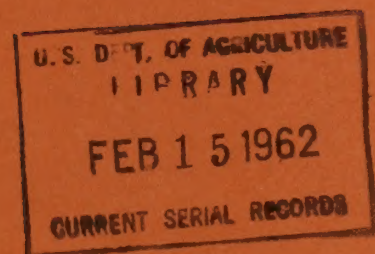


Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

Resume
A49.9
R31A

ARS-44-110-1
(Part 1, Section 2)
December 1961



X TABULATIONS OF DHIA RECORDS OF
DAUGHTERS OF AI SIREs

IN THE
UNITED STATES.

(Part 1, Section 2) X
(Pages 320 - 944, incl.)



Growth Through Agricultural Progress

Agricultural Research Service
United States Department of Agriculture

INDEX TO TABLES

(Section 1)

	<u>Page</u>
Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations including Last Tabulated AB Comparisons and Daughters Grouped According to Milk Production and Milk Production of Contemporaries (Table 7) - - - - -	4

Ayrshire - - - - -	4
--------------------	---

Guernsey - - - - -	50
--------------------	----

(Section 2)

Holstein - - - - -	320
--------------------	-----

(Section 3)

Jersey - - - - -	945
------------------	-----

Brown Swiss - - - - -	1116
-----------------------	------

Milking Shorthorn - - - - -	1188
-----------------------------	------

Red Dane - - - - -	1204
--------------------	------

Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations -- Grouped by Breed (Table 1) - - - - -	1205
---	------

Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations -- Grouped by Year of Freshening, by Breed (Table 2) - - - - -	1206
--	------

Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations -- Grouped According to Butterfat Production of Contemporaries, by Breed (Table 3) - - - - -	1207
--	------

Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations -- Grouped According to Milk Production of Contemporaries, by Breed (Table 4) - - - - -	1208
---	------

Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations -- Grouped According to Butterfat Production, by Breed (Table 5) - - - - -	1209
--	------

Daughter-Average of Sires in Service in Artificial Breeding Organizations -- Grouped According to Milk Production, by Breed (Table 6) - - - - -	1210
---	------

TABULATIONS OF DHIA RECORDS OF DAUGHTERS OF AI SIRES IN THE UNITED STATES ^{1/}

In this part of the AI Tabulations are Tables 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 7. The contents of the various tabulations are indicated by titles of tables listed in the index on back of the front cover.

These tabulations include the DHIA lactation records of all AI daughters of all sires reported to the Dairy Cattle Research Branch, AHRD, in AI service from 1939 through January 1, 1961, and the lactation records of 461,100 daughters of 7,618 AI sires reported to the Dairy Cattle Research Branch, AHRD, prior to May 1, 1961.

All production records used in these tabulations consist of 305-day lactation records standardized to a mature-equivalent twice-a-day milking basis. When more than one lactation record were available for a cow, each record was standardized and the average of all standardized records used to represent the production capacity of the cow.

Compilation of contemporary (herd-mate) and yearly-herd-average data are dependent on herd codes to assemble such data for each sire. Because a uniform system of identifying DHIA herds by code has been in operation for only a few years, lactation records and herd-average data reported in earlier years are not identified by herd codes. Tabulations for the older sires listed, therefore, may include little or no contemporary or yearly-herd-average data.

Explanation of the Sire Records in Table 7 (see index)

Data for sire Ayrshire 55033:

55033	106 AB DAUGHTERS	250	8480	4.3	365	47	14	9217	379	2	8944	371	
LAST TABULATION, 07-60	67 PAIRED AB DAU	153	8521	4.3	370		12	8910	369	2	8610	359	
AB STUD, 23-004	DIFF. 67 PAIRS 0025-0050-0031		-559	.2				-399	-1		-273	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	22	5709	4.2	241	5	29	8259	336	1	8279	351
	6500 - 7499--	13 AB DAU	25	7023	4.3	304	2	16	7378	311	2	7614	324
	7500 - 8499--	27 AB DAU	65	7848	4.3	340	13	16	8764	362	2	8396	348
	8500 - 9499--	21 AB DAU	59	8970	4.3	384	9	8	8961	372	2	8891	371
	9500 - 10499--	18 AB DAU	50	9883	4.4	432	9	11	9677	399	2	9729	411
	10500-11499--	8 AB DAU	19	11057	4.4	489	7	9	10805	432	2	10344	415
	11500-12499--	3 AB DAU	7	11882	3.8	447	1	10	10080	430	3	9272	401
	12500-13499--	2 AB DAU	3	12725	4.2	534	1	14	9770	415	1	9232	398
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	7	7502	4.3	323	3	20	5909	232	2	6533	257
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	8825	4.1	358	1	4	7215	302	1	7870	337
	7500 - 8499--	12 AB DAU	29	7727	4.3	326	12	18	8663	331	2	8269	341
	8500 - 9499--	12 AB DAU	38	8591	4.3	366	12	16	8628	369	2	9174	364
	9500 - 10499--	12 AB DAU	41	9842	4.3	423	12	12	10042	417	3	9337	398
	10500-11499--	2 AB DAU	5	9392	4.4	409	2	8	11243	480	1	10900	470
	11500-12499--	2 AB DAU	5	8744	4.2	363	2	9	11686	462	2	10678	439
	12500-13499--	2 AB DAU	2	10865	4.8	516	2	4	12785	502			
	13500-14499--	1 AB DAU	3	11213	4.4	499	1	2	13640	531	1	12328	453
	NO REPORT---	59 AB DAU	118	8211	4.3	354							

The sire was proved, 07-60 (July 1960). 67 dam-and-daughter comparisons were included in his proved-sire record. The 67 daughters had a total of 153 lactation records and averaged 8,521 pounds of milk, containing 4.3 percent, or 370 pounds of butterfat. The daughters failed to equal their dams in milk production by 559 pounds, excelled their dams by 0.2 percent test, and equalled their dams in butterfat production. The data on this line under 305-day contemporary average and yearly herd average are simply a listing of the data that appeared in the proved-sire record.

In this tabulation, the primary interest is in the average of the records of all daughters of the sire reported up to May 1, 1961. The sire had 106 daughters with a total of 250 records, with an average production of 8,480 pounds of milk containing 4.3 percent, or 365 pounds of butterfat. In column "305-day contemporary av." data show that 47 of the 106 daughters had records paired with those of their contemporaries or herd-mates. On the average, each daughter had 14 herd-mates with records. The average production of the herd-mates was 9,217 pounds of milk and 379 pounds of butterfat. The 47 daughters, on the average, failed to equal the average production of their contemporaries by 399 pounds of milk and one pound of butterfat (3d line of summary). Some of the daughters had paired yearly-herd-average data. The number of daughters with paired yearly-herd-average data was not printed. On the average, there were 2 yearly-herd-average records paired with each daughters' record. In this case, the daughters with paired herd-average data failed to equal the yearly-herd-average by 273 pounds of milk and 2 pounds of butterfat. Below the summary data, the production records of the daughters are listed according to level of milk production. Paired-contemporary and paired-yearly-herd averages are averaged for each group level. In this record, 14 of the daughters had a total of 22 records that averaged less than 6,500 pounds of milk; 5 of these daughters had paired contemporary records. In making comparisons of the daughter averages for the various production levels with the contemporary averages, the more daughters having paired contemporary averages the more reliable the comparison.

In the grouping "Contemp. Milk Group", the paired daughter-contemporary records are grouped according to the milk production level of the contemporaries. It should be noted that this group of 59 of the daughters did not have paired contemporary data and is listed on the line "No Report".

As explained above, the herd-code system has operated only a few years with the result that paired contemporary records cannot be assembled for all the daughters of older sires.

The above record is more or less typical for data included in this publication. There are variations in a few sire records: For example reference to the record of the sire 69998, on page 14, shows that the sire was previously proved with 67 daughters, yet the present tabulation includes the records of only 50 daughters. It is probable that the records of 17 of the 67 daughters were dropped, because of discrepancies or conflicts with additional data currently reported. The dropped records in most cases will be corrected or reconciled and re-entered into the Master File of lactation records at a later date. There may be other minor variations from the typical record discussed, due to irregular data, machine, or program error.

Using the Sire Summary

The sire summaries give an up-to-date average of the daughters (reported up to May 1, 1961) of all AI sires included in the table.

The grouping of the daughter records according to the level of milk production in the section, "Dau. Milk Production", shows the distribution of the daughters at various levels of production, together with available contemporary or herd-mate averages.

The grouping of the daughter records according to their paired contemporary records in the section, "Contemp. Milk Group", shows the production level of the daughters of the sire in herds of various levels of production as indicated by the contemporary averages.

The proportion of the daughters of a sire in the higher levels of production and the comparison of the daughters with contemporaries at various levels of production should provide information of value in evaluating the performance or breeding worth of a sire.

Tables 1, 2, 3, 4, 5, and 6, pages 1205 to 1210, contain general summary information on AI sires on a national basis.

^{1/} AI Tabulations 1961 are in 5 parts (parts 1 and 3 are divided into 3 sections), published by Dairy Cattle Research Branch, Animal Husbandry Research Division, Agricultural Research Service.

ARTIFICIAL-BREEDING ORGANIZATIONS IN THE UNITED STATES

DHIA Proved-Sire Records, of sires in AB service, indicate by code number the last AB organization in which a sire is used. Following is a complete list of AB organizations that have operated in the United States (according to reports received in the Dairy Cattle Research Branch). Some no longer exist, but sires used in such organizations may be proved or reproved, in which case reference will be made to the organization in the proved-sire record.

STATE			ORGANIZATION		STATE			ORGANIZATION	
Name	Code	Code	Name		Name	Code	Code	Name	
Maine	11	02	Androscoggin Valley ABA		Wisconsin	35	12	Trempealeau Co-op. ABA	
Maine	11	03	Androscoggin Valley & Central Maine ABA		Wisconsin	35	13	Tri County ABA	
Maine	11	04	Central Maine ABA		Wisconsin	35	05	*Tri State Co-op. ABA	
Maine	11	01	*Maine Breeding Co-op. Inc.		Wisconsin	35	14	University of Wisconsin ABA	
New Hampshire	12	01	New Hampshire ABA		Wisconsin	35	15	Vernon Co. Co-op. ABA	
New Hampshire	12	03	*New Hampshire-Vermont ABA		Wisconsin	35	16	Wisconsin Experimental Breeding Project ABA	
New Hampshire	12	02	Willow Spring ABA		Minnesota	41	19	Aitkin Co. ABA	
Vermont	13	03	Agri. Experimental Sta. ABA		Minnesota	41	05	Barnum ABA	
Vermont	13	01	Central Vermont ABA		Minnesota	41	06	Central Minnesota ABA	
Vermont	13	02	Vermont Co-op. ABA Inc.		Minnesota	41	04	*Consolidated Breeders Co-op. ABA	
Massachusetts	14	02	Bristol Co. Farm Bureau Inc. ABA		Minnesota	41	07	Floodwood Co-op. ABA	
Massachusetts	14	01	Massachusetts ABA Inc.		Minnesota	41	20	Friendly Valley ABA	
Rhode Island	15	01	Rhode Island Co-op. ABA Inc.		Minnesota	41	14	Land O'Lakes Creameries Inc. ABA	
Connecticut	16	01	Connecticut ABA Inc.		Minnesota	41	01	*Minnesota Valley ABA	
Connecticut	16	02	Fairfield-New Haven ABA		Minnesota	41	02	Minnesota Valley and Southern Minnesota ABA	
Connecticut	16	03	Litchfield Co. ABA		Minnesota	41	08	North Minnesota ABA	
Connecticut	16	04	*New England Selective ABA		Minnesota	41	21	North St. Louis Co. ABA	
New York	21	03	Broome Co-op. ABA Inc.		Minnesota	41	03	Northwest Minnesota ABA	
New York	21	02	Broome Tioga Co-op. ABA Inc.		Minnesota	41	22	Pine Co. ABA	
New York	21	04	Cortland ABA Inc.		Minnesota	41	10	Roseau Co. Creameries ABA	
New York	21	01	*New York Artificial Breeders Co-op. Inc.		Minnesota	41	17	Southern Minnesota Breeding Federation ABA	
New York	21	05	Roundout ABA		Minnesota	41	18	Swink AB Corp.	
New York	21	06	Seneca Co-op. ABA Inc.		Minnesota	41	11	Tilney Farms ABA	
New York	21	07	Sullivan Co. ABA		Minnesota	41	16	Watonswan Truman Co-op. Creamery ABA	
New Jersey	22	07	Burlington Co. ABA		Minnesota	41	13	West St. Louis Co. ABA	
New Jersey	22	04	Morris Co. Co-op. ABA Inc.		Minnesota	41	12	Willard Co-op. ABA	
New Jersey	22	05	New Jersey Experiment Station ABA		Iowa	42	10	Crawford Co. ABA	
New Jersey	22	03	*New Jersey Co-op. ABA Inc.		Iowa	42	02	*Eastern Iowa ABA Inc.	
New Jersey	22	06	Plainsboro ABA		Iowa	42	04	Humbolt Co-op. ABA	
New Jersey	22	01	*Sussex Co-op. ABA Inc.		Iowa	42	08	*Iowa Breeders Co-op. ABA	
New Jersey	22	08	Walker-Gordon ABA		Iowa	42	03	Iowa Dairy Genetics Inc. ABA	
Pennsylvania	23	03	Clarion Co. ABA		Iowa	42	05	Linn Co. Co-op. ABA	
Pennsylvania	23	02	*First Pennsylvania Co-op. ABA		Iowa	42	06	North Iowa Co-op. ABA	
Pennsylvania	23	06	Golden Genes ABA Inc.		Iowa	42	01	Northwest Iowa Co-op. ABA	
Pennsylvania	23	07	*Lehigh Valley Co-op. ABA		Iowa	42	09	Palo Alto Co-op. ABA	
Pennsylvania	23	04	*NEPA Co-op. ABA		Iowa	42	07	Western Iowa ABA	
Pennsylvania	23	08	*Southeastern Pennsylvania Co-op. ABA		Missouri	43	09	AVA ABA	
Pennsylvania	23	05	*Western Pennsylvania Co-op. ABA		Missouri	43	01	East Missouri ABA	
Pennsylvania	23	01	Zimmerman Dairy Farm ABA		Missouri	43	02	*M. F. A. ABA	
Ohio	31	01	*Central Ohio Breeding Association		Missouri	43	03	Mid West ABA	
Ohio	31	05	Northwest Ohio Co-op. ABA		Missouri	43	04	Missouri Dairy Breeders ABA	
Ohio	31	02	*Northern Ohio Breeding Association Inc.		Missouri	43	08	Osage Farms ABA	
Ohio	31	06	Northwest Ohio ABA		Missouri	43	05	Southwest Missouri ABA	
Ohio	31	03	Trumbull-Ashtabula ABA		Missouri	43	06	Trenton ABA	
Ohio	31	04	Western Ohio ABA		South Dakota	46	01	South Dakota Co-op. ABA	
Indiana	32	12	Bottema Farms ABA		Nebraska	47	09	Central Nebraska Non-stock Co-op. ABA Inc.	
Indiana	32	03	Elkhart Co. ABA		Nebraska	47	07	Dairy Breeders Enterprise ABA	
Indiana	32	04	Harrison ABA		Nebraska	47	03	Douglas Co-op. ABA	
Indiana	32	08	Harry Rosenbury ABA		Nebraska	47	04	Lancaster Non-stock Co-op. Dairy ABA	
Indiana	32	05	Indiana ABA		Nebraska	47	01	*Nebraska Dairy Breeders ABA	
Indiana	32	13	Indianapolis Co-op. ABA		Nebraska	47	05	Norfolk Non-stock Co-op. ABA	
Indiana	32	06	Indiana State Institutions ABA		Nebraska	47	06	University of Nebraska ABA	
Indiana	32	02	*John A. Newman and Sons ABA		Kansas	48	01	*Kansas ABA	
Indiana	32	07	LaPorte Co-op. ABA Inc.		Delaware	50	01	Delaware Co-op. ABA Inc.	
Indiana	32	16	North Benton-Newton-Jasper ABA		Delaware	50	02	New Castle Co-op. ABA	
Indiana	32	14	Producers Creamery ABA		Maryland	51	01	Maryland Co-op. ABA Inc.	
Indiana	32	09	Ross Farm ABA		Maryland	51	02	*Maryland-West Virginia Co-op. ABA	
Indiana	32	18	Southern Indiana ABA		Virginia	52	08	Blue Ridge ABA Inc.	
Indiana	32	15	Steuben ABA		Virginia	52	10	Culpeper ABA Inc.	
Indiana	32	11	Topeka ABA		Virginia	52	02	Franklin Co. ABA Inc.	
Indiana	32	10	Walter H. Ball ABA		Virginia	52	03	Loudoun Co. ABA Inc.	
Illinois	33	09	American Dairy Guernsey ABA		Virginia	52	06	North Va. Co-op. ABA Inc.	
Illinois	33	04	Central Illinois ABA		Virginia	52	04	Pulaski Co-op. ABA	
Illinois	33	03	*Curtiss Improved Stud Service Inc.		Virginia	52	09	Shenandoah Valley ABA	
Illinois	33	05	Eastern Stephenson ABA		Virginia	52	07	Southeast Virginia ABA Inc.	
Illinois	33	06	Inter Co. ABA		Virginia	52	05	Valley of Virginia Co-op. ABA Inc.	
Illinois	33	01	*Northern Illinois Breeding Co-op.		Virginia	52	01	*Virginia ABA Inc.	
Illinois	33	07	Shelby County ABA		West Virginia	54	01	West Virginia Co-op. ABA	
Illinois	33	02	*Southern Illinois ABA		North Carolina	55	04	Forsyth Co. ABA	
Illinois	33	08	Tri County ABA		North Carolina	55	01	*North Carolina Inst. Breeders ABA	
Michigan	34	04	Grand Valley ABA		North Carolina	55	02	North Carolina State College ABA	
Michigan	34	05	Hillsdale ABA		North Carolina	55	03	Southeastern ABA	
Michigan	34	01	*Michigan Co-op. ABA Inc.		South Carolina	56	02	*Chester Co-op. ABA	
Michigan	34	03	North Kent ABA		South Carolina	56	01	Clemson College ABA	
Michigan	34	02	Zeeland ABA		South Carolina	56	03	South Carolina Co-op. ABA	
Wisconsin	35	75	*American Breeders Service		Florida	58	01	Broward County ABA	
Wisconsin	35	01	*Associated Breeding Service ABA Inc.		Kentucky	61	01	*Kentucky ABA Inc.	
Wisconsin	35	02	*Badger Co-op. ABA		Tennessee	63	01	*East Tennessee ABA	
Wisconsin	35	18	Central Wisconsin Co-op. ABA		Tennessee	63	04	Maury-Williamson ABA Inc.	
Wisconsin	35	20	Clark County ABA		Tennessee	63	02	*Tennessee ABA	
Wisconsin	35	07	Clinton Stock Farm ABA Inc.		Tennessee	63	03	*West Tennessee ABA	
Wisconsin	35	08	Dane Co-op. ABA		Alabama	64	01	Alabama ABA	
Wisconsin	35	09	Dane Iowa Co-op. ABA		Alabama	64	02	Marshall Co. ABA	
Wisconsin	35	03	*East Central Co-op. ABA						
Wisconsin	35	19	Langlade Co. ABA						
Wisconsin	35	04	*Piper Brothers Farm ABA						
Wisconsin	35	10	Polk Co. Co-op. ABA						
Wisconsin	35	11	Rock Co. ABA						
Wisconsin	35	06	Southern Wisconsin Co-op. ABA						

*Indicates those AB Organizations reported in operation January 1, 1961.

STATE		ORGANIZATION		STATE		ORGANIZATION	
Name	Code	Code	Name	Name	Code	Code	Name
Mississippi	65	01	Hinds Rankin ABA	Arizona	86	01	Arizona ABA
Mississippi	65	08	Noxubee Co. ABA	Arizona	86	02	*Eads ABA
Mississippi	65	06	Mid South ABA	Arizona	86	03	News ABA
Mississippi	65	02	*Mississippi Co-op. ABA	Utah	87	01	*Cache Valley Co-op. ABA
Mississippi	65	03	Pike Co-op. ABA	Utah	87	02	Weber Co. ABA
Mississippi	65	05	South Mississippi Co-op. ABA	Washington	91	08	Clark Co. ABA
Mississippi	65	07	Tippah Co. Fair and Livestock ABA	Washington	91	02	Colville Valley ABA
Mississippi	65	04	Tupelo ABA	Washington	91	07	Ed. P. Peterson ABA
Arkansas	71	01	*Arkansas ABA	Washington	91	01	*Evergreen Northwest Breeders ABA Inc.
Louisiana	72	01	*Louisiana AB Co-op. Inc.	Washington	91	09	Farwest ABA
Louisiana	72	02	Northern Louisiana Jersey ABA	Washington	91	03	Mt. Rainier ABA
Oklahoma	73	01	Eastern Oklahoma ABA	Washington	91	06	Northeast Co-op. ABA
Oklahoma	73	02	Northwestern Oklahoma ABA	Washington	91	05	Northwest Co-op. ABA
Oklahoma	73	03	Oklahoma Dairy Breeders ABA	Washington	91	04	Walla Walla Valley Co-op. ABA
Texas	74	09	Cameron Co. ABA	Oregon	92	02	Multnomah ABA
Texas	74	08	Hill Co. ABA	Oregon	92	01	*Oregon Dairy Breeders Association
Texas	74	07	Muenster ABA	Oregon	92	03	Yamhill Co. ABA
Texas	74	04	North Star ABA	California	93	02	*Adohr Dairy Farms ABA
Texas	74	02	North Texas ABA	California	93	01	*California Dairy ABA
Texas	74	05	Rio Vista ABA	California	93	03	*Excelsior ABA
Texas	74	01	*Texas A & M College ABA	California	93	04	Golden West ABA Inc.
Texas	74	03	Texas Tech ABA	California	93	05	*Jessup Breeders
Montana	81	01	Western Montana ABA	California	93	10	*Pacific Breeders Co-op. Inc.
Idaho	82	01	Bluffview Farm ABA	California	93	11	Sacramento Co-op. ABA
Idaho	82	03	New Plymouth ABA	California	93	07	San Pasqual ABA Inc.
Idaho	82	02	Shamrock ABA	California	93	06	Santa Clara ABA
Colorado	84	04	Brookridge Farm Dairy ABA	California	93	08	Sonoma Marin Co-op. ABA Inc.
Colorado	84	01	*Colorado State University ABS	California	93	09	Tulare Co-op. ABA
Colorado	84	02	North Central Colorado ABA	Puerto Rico	94	01	*Puerto Rico ABA
Colorado	84	05	Surface Creek ABA	Hawaii	95	03	*Haleakala Dairy Farm ABA
Colorado	84	03	Willow Springs ABA	Hawaii	95	02	Moanalua Dairy Ltd. ABA
New Mexico	85	01	New Mexico ABA	Hawaii	95	01	Waimea Dairy ABA
				Alaska	96	01	*Matanuska Valley ABA

*Indicates those AB organizations reported in operation January 1, 1961.

STATE CODES

11 MAINE
12 NEW HAMPSHIRE
13 VERMONT
14 MASSACHUSETTS
15 RHODE ISLAND
16 CONNECTICUT
21 NEW YORK
22 NEW JERSEY
23 PENNSYLVANIA
31 OHIO
32 INDIANA
33 ILLINOIS
34 MICHIGAN
35 WISCONSIN
41 MINNESOTA
42 IOWA
43 MISSOURI
45 NORTH DAKOTA
46 SOUTH DAKOTA
47 NEBRASKA
48 KANSAS
50 DELAWARE
51 MARYLAND
52 VIRGINIA
54 WEST VIRGINIA

55 NORTH CAROLINA
56 SOUTH CAROLINA
57 GEORGIA
58 FLORIDA
61 KENTUCKY
63 TENNESSEE
64 ALABAMA
65 MISSISSIPPI
71 ARKANSAS
72 LOUISIANA
73 OKLAHOMA
74 TEXAS
81 MONTANA
82 IDAHO
83 WYOMING
84 COLORADO
85 NEW MEXICO
86 ARIZONA
87 UTAH
88 NEVADA
91 WASHINGTON
92 OREGON
93 CALIFORNIA
94 PUERTO RICO
95 HAWAII
96 ALASKA

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK LB.		FAT LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS MILK LB.		FAT LB.
HOLSTEIN												
561789 AB STUD, 23-007	9 AB DAUGHTERS		36	11731	3.7	429	2	19	13000	467	3	12633 448
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 20 4 2 8	7140 9210 11791 13226 14000 14834	4.6 4.0 3.6 3.6 3.4 3.5	329 372 424 475 470 517	1 1 1 1	8 8 29	11951 11951 14048	442 442 491	3 3 3	10758 396 14508 500
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 7 AB DAU	9 8 19	11654 14634 11298	3.5 3.5 3.8	405 517 419	1 1	8 29	11951 14048	442 491	3 3	10758 396 14508 500
588786 AB STUD, 35-000	2 AB DAUGHTERS		2	11165	3.4	374						
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	9750 12580	3.4 3.3	334 414						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11165	3.4	374						
589959 AB STUD, 22-000	1 AB DAUGHTERS		1	5020	3.1	158						
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5020	3.1	158						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5020	3.1	158						
590765 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-019	5 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0003-0001-0003		18 13 877	11254 11340 877	3.5 3.5 -2	396 398 10						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499-	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	1 9 8	9490 11089 12302	3.4 3.5 3.6	319 391 439						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	18	11254	3.5	396						
598396 AB STUD, 11-000	12 AB DAUGHTERS		70	12464	3.8	467	2	9	11647	433	2	10669 424
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 17 15 11 13 12	9465 11298 12005 13540 14792 15772	4.1 3.8 3.7 3.7 3.7 3.7	395 429 440 503 542 585	1 1	8 9	11749 11545	420 445	2 2	12055 451 9282 397
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- NO REPORT---	2 AB DAU 10 AB DAU	19 51	12324 12492	3.7 3.8	452 470	2	9	11647	433	2	10669 424
617728 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-000	11 AB DAUGHTERS 9 PAIRED AB DAU DIFF. 9 PAIRS 0004-0002-0003		31 25 -1396	10423 10281 -1396	3.3 3.3 -1	345 340 -54						
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	5 1 3 4 10 7 1	7296 7910 9270 10110 11045 12740 14160	3.3 3.8 3.3 3.5 3.1 3.5 3.0	241 303 301 357 345 447 420						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	11 AB DAU	31	10423	3.3	345						
620987 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-000	20 AB DAUGHTERS 13 PAIRED AB DAU DIFF. 13 PAIRS 0011-0006-0011		57 38 2505	13155 13641 2505	3.6 3.6 .0	474 491 93	2 4	4 4	12511 13880 334	456 500 53	1 1	13680 529 13680 529 841 57
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	2 11 4 13 14 7 3	5985 11285 11930 12910 13664 14521 15710	3.8 3.8 3.5 3.5 3.6 3.9 3.5	227 430 417 455 491 566 547	1 1	4 4	11144 13877	411 500	1 1	13680 529
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 18 AB DAU	6 7 44	11168 14521 13189	4.1 3.9 3.6	451 566 470	1 1	4 4	11144 13877	411 500	1	13680 529
621423 AB STUD, 41-002	25 AB DAUGHTERS		93	11536	3.4	396	9	7	12464	453	2	12078 443
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 2 5 19 13 9 23 10 8 3	5450 8010 8795 10177 10944 12147 12908 14358 15019 17267	3.3 3.6 3.3 3.6 3.5 3.5 3.5 3.4 3.2 3.3	178 289 282 363 377 424 454 481 484 566	1 2 1 2 1 1	10 13 4 7 3 4	10819 10870 12313 14865 13334 10910	397 393 436 552 473 410	3 1 3 3 1 2	10813 383 10927 399 13282 489 13320 483 11996 459
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 16 AB DAU	3 15 15 7 1 6 46	10523 11995 13203 12659 14470 13247 10944	3.2 3.4 3.4 3.8 3.5 3.6 3.4	335 402 443 484 512 478 374	1 3 2 1 1 1	17 8 5 11 1 2	10260 11063 12256 13299 14470 16430	383 403 435 488 512 616	1 2 1 4 1	10987 398 11225 414 13320 483 13309 498 13254 479
633761 AB STUD, 16-001	22 AB DAUGHTERS		59	10386	3.6	371						
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499-	1 AB DAU 2 AB DAU	2 6	7350 7980	3.4 3.5	250 276						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. LB.	AV. LB.
HOLSTEIN											
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9310	3.9	359					
	9500 - 10499-	10 AB DAU	22	10050	3.6	366					
	10500-11499-	3 AB DAU	7	10869	3.4	369					
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11627	3.5	399					
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12947	3.6	457					
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13623	3.8	511					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	22 AB DAU	59	10386	3.6	371					
639681 AB STUD, 21-001	13 AB DAUGHTERS		39	9943	3.6	353					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5860	3.5	204					
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6850	3.5	243					
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7740	3.8	293					
	9500 - 10499-	5 AB DAU	11	10164	3.6	361					
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11200	3.2	359					
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12066	3.7	438					
	12500-13499-	1 AB DAU	7	12650	4.0	503					
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15218	3.3	504					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	13 AB DAU	39	9943	3.6	353					
642251 AB STUD, 21-000	17 AB DAUGHTERS		50	11659	3.5	403					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7920	3.6	285					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8695	3.6	313					
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10200	3.5	360					
	10500-11499-	3 AB DAU	8	11130	3.5	381					
	11500-12499-	4 AB DAU	17	12072	3.6	435					
	12500-13499-	3 AB DAU	12	12602	3.3	419					
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13903	3.3	463					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	17 AB DAU	50	11659	3.5	403					
643460 AB STUD, 21-006	20 AB DAUGHTERS		49	10828	3.7	400					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8092	3.9	318					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9493	3.6	343					
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10475	3.7	384					
	10500-11499-	7 AB DAU	19	10845	3.6	384					
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11845	3.9	460					
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12697	3.9	486					
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13695	3.5	481					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	20 AB DAU	49	10828	3.7	400					
643579 AB STUD, 21-000	23 AB DAUGHTERS		68	12120	3.6	432					
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9408	3.9	370					
	9500 - 10499-	4 AB DAU	9	10093	3.7	371					
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11145	3.4	379					
	11500-12499-	7 AB DAU	18	12062	3.6	436					
	12500-13499-	6 AB DAU	19	12971	3.5	456					
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13880	3.5	481					
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15005	3.5	523					
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15535	3.5	542					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	23 AB DAU	68	12120	3.6	432					
643933 AB STUD, 21-000	7 AB DAUGHTERS		28	10441	3.8	394					
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	7105	3.9	273					
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	9964	3.7	366					
	10500-11499-	3 AB DAU	13	10713	3.7	398					
	13500-14499-	1 AB DAU	5	13918	4.0	562					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	28	10441	3.8	394					
644883 AB STUD, 21-000	41 AB DAUGHTERS		112	10791	3.8	405					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6335	3.2	192					
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7124	3.8	272					
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8087	3.8	309					
	8500 - 9499-	5 AB DAU	16	9142	3.7	339					
	9500 - 10499-	3 AB DAU	13	10037	3.6	360					
	10500-11499-	7 AB DAU	22	11025	3.9	423					
	11500-12499-	8 AB DAU	22	11973	3.8	448					
	12500-13499-	4 AB DAU	17	12749	3.7	471					
	13500-14499-	6 AB DAU	12	13926	3.8	531					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	41 AB DAU	112	10791	3.8	405					
645685 AB STUD, 91-005	7 AB DAUGHTERS		18	13805	3.2	447	2	6	12612	459	1 11658 439
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	3	11918	3.2	376					
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12638	3.1	393	1	7	10663	422	1 10268 407
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13969	3.3	453					
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15090	3.4	518					
	16500- OVER	1 AB DAU	5	17136	3.3	561	1	4	14560	496	1 13047 471
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	12638	3.1	393	1	7	10663	422	1 10268 407
	14500-15499-	1 AB DAU	5	17136	3.3	561	1	4	14560	496	1 13047 471
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	13372	3.2	435					
645901 AB STUD, 11-000	5 AB DAUGHTERS		20	12230	3.5	429					
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8740	3.6	312					
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11130	3.7	415					
	12500-13499-	2 AB DAU	11	12996	3.7	470					
	14500-15499-	1 AB DAU	7	15291	3.1	476					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	20	12230	3.5	429					
653086 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-015	6 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0003-0000-0002		25 13 2189	11538 12814 -1	3.5 3.6 66	408 464 66	2 5	7 12230 330	450 448 6	3 3 906	11736 11610 37
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8410	3.4	283					
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10393	3.9	405					

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	13	11918	3.4	402	1	9	10751	406	4	10827	402	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13030	3.6	470								
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13557	3.6	485	1	4	13873	494	2	12645	435	
	10500-11499-	1 AB DAU	7	11727	3.6	427	1	9	10751	406	4	10827	402	
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13557	3.6	485	1	4	13873	494	2	12645	435	
NO REPORT---		4 AB DAU	12	10985	3.5	384								
653483 AB STUD, 11-004	70 AB DAUGHTERS		183	11183	3.5	386	5	10	11648	451	2	10536	419	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6290	3.5	216								
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6902	4.0	274								
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7779	3.5	268								
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9240	3.5	327								
	9500 -10499-	10 AB DAU	25	10079	3.4	341	1	13	11797	485	3	11129	445	
	10500-11499-	10 AB DAU	28	10876	3.6	390								
	11500-12499-	14 AB DAU	45	11859	3.4	406	1	5	11228	397	2	11151	407	
	12500-13499-	11 AB DAU	43	13040	3.4	443	3	11	11738	458	2	10134	414	
	13500-14499-	5 AB DAU	7	14109	3.4	474								
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14792	3.5	510								
	15500-16499-	3 AB DAU	11	16158	3.3	525								
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	13	12422	3.5	429	2	10	10917	414	2	10217	402
11500-12499-		2 AB DAU	10	11527	3.5	398	2	13	11667	469	3	10206	421	
12500-13499-		1 AB DAU	8	12789	3.7	467	1	6	13072	492	3	11837	449	
NO REPORT---		65 AB DAU	152	11109	3.5	383								
654594 AB STUD, 22-003	33 AB DAUGHTERS		136	11307	3.8	430								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6020	4.7	283								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7620	4.0	305								
	8500 - 9499-	4 AB DAU	14	8915	3.8	341								
	9500 -10499-	5 AB DAU	23	10177	4.0	406								
	10500-11499-	5 AB DAU	14	11080	3.7	409								
	11500-12499-	9 AB DAU	53	12076	3.8	464								
	12500-13499-	3 AB DAU	16	12892	3.6	462								
	13500-14499-	4 AB DAU	9	13855	3.8	520								
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14773	3.6	535								
	NO REPORT---		33 AB DAU	136	11307	3.8	430							
	658861 AB STUD, 21-001	67 AB DAUGHTERS		172	11362	3.4	387	1	7	10900	411	2	12290	454
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5420	3.1	169								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6900	3.4	236								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8073	3.5	284								
	8500 - 9499-	10 AB DAU	27	9071	3.6	322								
	9500 -10499-	11 AB DAU	20	9947	3.3	330								
	10500-11499-	12 AB DAU	25	11015	3.5	386								
	11500-12499-	8 AB DAU	19	11883	3.5	410	1	7	10900	411	2	12290	454	
	12500-13499-	11 AB DAU	34	13073	3.3	438								
	13500-14499-	5 AB DAU	15	14027	3.4	467								
	14500-15499-	4 AB DAU	13	14782	3.4	496								
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16100	2.9	471								
	16500- OVER	1 AB DAU	7	17404	3.7	638								
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	12330	3.6	438	1	7	10900	411	2	12290	454
NO REPORT---		66 AB DAU	170	11347	3.4	386								
658978 AB STUD, 22-003	2 AB DAUGHTERS		6	10648	3.7	396								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9155	3.5	318								
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12140	3.9	474								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	6	10648	3.7	396								
659049 AB STUD, 34-000	15 AB DAUGHTERS		31	11610	3.4	393								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7520	3.9	291								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9410	3.3	303								
	9500 -10499-	3 AB DAU	7	10243	3.5	355								
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10875	3.5	374								
	11500-12499-	4 AB DAU	9	11630	3.3	376								
	12500-13499-	3 AB DAU	6	12867	3.7	473								
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14630	2.8	410								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15870	3.3	526								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	15 AB DAU	31	11610	3.4	393								
659555 AB STUD, 21-001	86 AB DAUGHTERS		290	11059	3.6	395								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5840	3.5	204								
		4 AB DAU	8	6207	3.8	237								
	7500 - 8499-	9 AB DAU	21	7878	3.6	283								
	8500 - 9499-	8 AB DAU	17	9044	3.7	335								
	9500 -10499-	15 AB DAU	53	9988	3.5	352								
	10500-11499-	13 AB DAU	29	10986	3.7	405								
	11500-12499-	10 AB DAU	52	11946	3.6	430								
	12500-13499-	10 AB DAU	36	12956	3.5	450								
	13500-14499-	6 AB DAU	24	14065	3.4	479								
	14500-15499-	4 AB DAU	22	14864	3.5	517								
	15500-16499-	3 AB DAU	14	15826	3.8	593								
	16500- OVER	2 AB DAU	12	19175	3.4	656								
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	86 AB DAU	290	11059	3.6	395							
666928 AB STUD, 23-005	5 AB DAUGHTERS		13	11143	3.5	385	1	10	12500	451	1	11718	424	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8590	4.1	354								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	4	10773	3.6	381					
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11705	3.0	356					
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13873	3.3	454	1	10	12500	451	1 11718 424
	12500-13499-	1 AB DAU	6	13873	3.3	454	1	10	12500	451	1 11718 424
NO REPORT---		4 AB DAU	7	10460	3.6	368					
666968 AB STUD, 31-003	36 AB DAUGHTERS	69	11366	3.6	399	5	7	13216	458	2	11078 387
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5590	5.1	287					
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6750	3.7	248					
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8010	4.6	361					
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	8829	3.6	317					
	9500 - 10499-	5 AB DAU	13	10008	3.4	343	1	11	10898	389	4 11284 401
	10500-11499-	5 AB DAU	14	10917	3.6	389					
	11500-12499-	7 AB DAU	22	11989	3.4	404	2	4	13305	450	1 10769 374
	12500-13499-	7 AB DAU	13	13070	3.7	477	1	13	10360	364	1 11489 398
	13500-14499-	3 AB DAU	11	14173	3.2	449	1	5	18210	637	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14660	3.3	482					
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16300	3.5	569					
	NO REPORT---	31 AB DAU	72	11217	3.6	396					
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12760	3.6	456	1	13	10360	364	1 11489 398
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10220	3.4	343	1	11	10898	389	4 11284 401
	12500-13499-	1 AB DAU	6	11875	3.2	378	1	2	12800	446	1 10682 365
	13500-14499-	1 AB DAU	1	12330	3.4	425	1	5	13610	454	1 10856 382
	16500- OVER	1 AB DAU	5	14266	3.5	496	1	5	18210	637	
	NO REPORT---	31 AB DAU	72	11217	3.6	396					
667753 AB STUD, 41-000	4 AB DAUGHTERS	17	12330	3.3	411						
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	6	11041	3.2	348					
	12500-13499-	1 AB DAU	9	13488	3.5	477					
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13750	3.5	471					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	17	12330	3.3	411					
667791 AB STUD, 41-006	18 AB DAUGHTERS	45	13045	3.6	464	2	1	13285	444		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7190	3.8	272					
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10025	3.2	317	1	1	10510	319	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	10637	3.8	413					
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	11949	3.7	437					
	10500-11499-	4 AB DAU	9	12860	3.5	445	1	1	16060	568	
	11500-12499-	2 AB DAU	6	13709	3.7	497					
	12500-13499-	2 AB DAU	8	15275	3.3	505					
	13500-14499-	2 AB DAU	7	17531	3.7	658					
	14500-15499-	3 AB DAU	8	15275	3.3	505					
	15500-16499-	3 AB DAU	7	17531	3.7	658					
	NO REPORT---	16 AB DAU	41	13212	3.6	477					
	NO REPORT---	16 AB DAU	41	13212	3.6	477					
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	10250	3.0	307	1	1	10510	319	
	15500-16499-	1 AB DAU	3	13170	3.2	421	1	1	16060	568	
	NO REPORT---	16 AB DAU	41	13212	3.6	477					
669224 AB STUD, 22-003	55 AB DAUGHTERS	168	12127	3.5	425						
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7930	3.3	261					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9053	3.4	302					
	9500 - 10499-	8 AB DAU	16	10039	3.4	341					
	10500-11499-	13 AB DAU	33	11042	3.6	391					
	11500-12499-	11 AB DAU	41	12007	3.6	428					
	12500-13499-	9 AB DAU	40	12996	3.6	472					
	13500-14499-	7 AB DAU	19	14066	3.5	490					
	14500-15499-	5 AB DAU	15	15727	3.3	523					
	NO REPORT---	55 AB DAU	168	12127	3.5	425					
	NO REPORT---	55 AB DAU	168	12127	3.5	425					
	NO REPORT---	55 AB DAU	168	12127	3.5	425					
	NO REPORT---	55 AB DAU	168	12127	3.5	425					
669461 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	5 AB DAUGHTERS	14	11279	4.0	444						
	2 PAIRED AB DAU	7	12750	3.9	492						
	DIFF. 2 PAIRS 0001-0002-0002		-163	.4	37						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8780	3.8	334					
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9760	3.9	366					
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10920	4.1	447					
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12355	4.3	535					
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14580	3.7	537					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	14	11279	4.0	444					
669721 AB STUD, 35-002	69 AB DAUGHTERS	188	11307	3.3	369	19	8	11955	421	2	12060 427
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7275	3.3	237					
	7500 - 8499-	5 AB DAU	15	7937	3.5	274	1	10	9300	319	1 9374 311
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	8946	3.4	301	1	18	10950	391	2 11260 398
	9500 - 10499-	16 AB DAU	34	10107	3.2	324	3	5	11631	407	1 12046 423
	10500-11499-	9 AB DAU	20	10951	3.4	366	1	7	11227	364	
	11500-12499-	10 AB DAU	35	11891	3.3	387	4	5	11631	419	3 11736 420
	12500-13499-	12 AB DAU	38	13023	3.4	437	5	9	12963	463	2 12842 462
	13500-14499-	4 AB DAU	14	14068	3.1	426	2	6	11414	389	
	14500-15499-	6 AB DAU	21	14920	3.2	468	2	10	13006	464	3 13113 461
	NO REPORT---	50 AB DAU	90	11024	3.3	358					
	NO REPORT---	50 AB DAU	90	11024	3.3	358					
	NO REPORT---	50 AB DAU	90	11024	3.3	358					
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	7536	3.3	248	1	10	9300	319	1 9374 311
	10500-11499-	6 AB DAU	30	11487	3.3	379	6	7	11177	387	2 10923 394
	11500-12499-	7 AB DAU	42	12115	3.3	394	7	7	12042	433	2 12640 451
	12500-13499-	3 AB DAU	15	13250	3.6	476	3	10	13072	457	1 13127 459
	13500-14499-	2 AB DAU	6	13999	3.0	413	2	7	13637	476	
	NO REPORT---	50 AB DAU	90	11024	3.3	358					
669877 AB STUD, 35-002	19 AB DAUGHTERS	56	10581	3.5	367	3	7	11933	408		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4880	4.0	195					
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9125	3.3	299					
	7500 - 8499-	6 AB DAU	13	10140	3.5	351					
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	10913	3.4	373	1	6	9345	347	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	11567	3.8	433					
	10500-11499-	2 AB DAU	14	12910	3.4	432	2	7	13227	438	
	11500-12499-	1 AB DAU	6	13558	3.6	487					
	NO REPORT---	50 AB DAU	90	11024	3.3	358					
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10753	3.4	358	1	6	9345	347	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
671379 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-000		HOLSTEIN										
	12500-13499-	2 AB DAU	14	12910	3.4	432	2	7	13227	438		
	NO REPORT---	16 AB DAU	38	10280	3.5	360						
	.29 AB DAUGHTERS		106	11271	3.6	408	5	10	11485	413	2	11376
	22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0013-0015-0014		84	11124	3.6	402		9	11410	411	2	11380
			-524	.1	-4			1108	41		1217	47
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8450	3.9	326						
	8500 - 9499-	5 AB DAU	14	8874	3.6	318						
	9500 - 10499-	4 AB DAU	19	9895	3.8	376	1	7	6933	222	2	8165
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10789	3.5	381						
	11500-12499-	7 AB DAU	24	11942	3.7	435	1	12	11020	380	1	10170
	12500-13499-	4 AB DAU	20	13192	3.7	487	1	8	13419	514	2	12955
	13500-14499-	4 AB DAU	20	13738	3.5	475	2	11	13027	476	2	12794
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	9760	3.6	352	1	7	6933	222	2	8165
	10500-11499-	1 AB DAU	8	11963	3.8	452	1	12	11020	380	1	10170
	12500-13499-	3 AB DAU	29	13747	3.6	489	3	10	13157	488	2	12848
	NO REPORT---	24 AB DAU	64	10996	3.6	398						
672561 AB STUD, 11-000	6 AB DAUGHTERS		22	13132	3.6	470						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8946	4.1	368						
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12014	3.4	414						
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12833	3.5	453						
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13660	3.4	467						
	14500-15499-	1 AB DAU	7	14977	3.8	567						
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16360	3.4	549						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	22	13132	3.6	470						
672622 AB STUD, 33-001	5 AB DAUGHTERS		17	11238	3.6	407						
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	4	9710	3.6	347						
	10500-11499-	1 AB DAU	7	11446	3.8	442						
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11610	3.7	425						
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13713	3.5	474						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	17	11236	3.6	407						
673095 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-003	127 AB DAUGHTERS 60 PAIRED AB DAU DIFF. 60 PAIRS 0048-0027-0045		429 213	12499 12333	3.5 3.5	437 429	20	12	12185 12200	439 434	2	12168 12000
				2032	.1	78			665	15		826
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6990	3.7	258						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7906	3.7	295						
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	9006	3.5	311						
	9500 - 10499-	13 AB DAU	28	10106	3.4	345	1	2	12893	421		
	10500-11499-	24 AB DAU	71	11050	3.6	396	4	7	11259	407	2	10517
	11500-12499-	20 AB DAU	76	11933	3.5	418	3	17	11335	413	3	11131
	12500-13499-	15 AB DAU	54	13020	3.5	450	4	22	11778	421	2	12021
	13500-14499-	21 AB DAU	81	13924	3.5	488	6	11	12566	455	1	12929
	14500-15499-	8 AB DAU	33	14951	3.5	526						
	15500-16499-	10 AB DAU	49	15930	3.4	548	1	14	14630	544	3	15373
	16500- OVER	5 AB DAU	20	18351	3.5	638	1	2	14625	528		566
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	13	11563	3.3	386	3	10	10358	366	2	10506
	10500-11499-	5 AB DAU	22	11566	3.6	418	3	9	10986	396	3	11233
	11500-12499-	6 AB DAU	37	13348	3.4	450	6	18	12030	441	2	11949
	12500-13499-	5 AB DAU	17	12404	3.5	434	5	12	12923	459	1	12877
	13500-14499-	1 AB DAU	5	13920	3.4	474	1	9	13616	471	3	13349
	14500-15499-	2 AB DAU	14	17798	3.7	661	2	8	14628	536	3	15373
	NO REPORT---	107 AB DAU	321	12396	3.5	434						
673409 AB STUD, 16-003	15 AB DAUGHTERS		45	11596	3.5	407	1	9	10810	395	2	10541
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7940	3.6	285						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8710	3.2	274						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10005	3.5	350						
	10500-11499-	5 AB DAU	17	10987	3.6	393	1	9	10810	395	2	10541
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12273	3.5	427						
	12500-13499-	2 AB DAU	6	13077	3.8	497						
	13500-14499-	2 AB DAU	9	14433	3.4	482						
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15050	3.3	498						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	6	10822	3.7	401	1	9	10810	395	2	10541
	NO REPORT---	14 AB DAU	39	11651	3.5	407						
673465 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	8 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0004-0002-0004		29 21	11152 11040	3.5 3.5	385 386						
				2424	-.1	74						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	9435	3.6	332						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9630	3.4	322						
	10500-11499-	2 AB DAU	5	11294	3.5	393						
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12193	3.6	438						
	12500-13499-	2 AB DAU	10	12969	3.4	436						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	29	11152	3.5	385						
673525 AB STUD, 22-003	105 AB DAUGHTERS		391	11690	3.8	439	7	27	13367	511	2	13142
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6310	4.1	260						
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6740	4.0	322						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7937	3.8	304						
	8500 - 9499-	7 AB DAU	20	9093	3.9	354						
	9500 - 10499-	17 AB DAU	41	9966	3.8	379	1	41	12930	511	1	12764
	10500-11499-	28 AB DAU	78	11010	3.8	418	1	26	12140	467	1	12208
	11500-12499-	9 AB DAU	38	11952	3.9	469						
	12500-13499-	16 AB DAU	88	13035	3.7	484						
	13500-14499-	13 AB DAU	60	13966	3.7	514						
	14500-15499-	8 AB DAU	44	14909	3.6	538						
	15500-16499-	1 AB DAU	8	15653	3.6	560	1	22	15380	575	4	15091
	16500- OVER	1 AB DAU	9	16678	3.4	566	1	17	15424	580	4	15067
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	14	13546	4.0	533	3	34	11863	464	2	12035
	12500-13499-	1 AB DAU	1	9650	3.1	301	1	41	12930	511	1	12764

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT
HOLSTEIN								
	13500-14499-	1 AB DAU	4	14575	3.7	546	1	4 14243 521
	14500-15499-	2 AB DAU	17	16166	3.5	563	2	20 15402 578
	NO REPORT---	98 AB DAU	355	11534	3.8	434	1	14737 577
674592	3 AB DAUGHTERS	8	10064	4.0	403	1	8 11290 379	1 11445 392
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	8	10064	4.0	403	8	11350 382	1 11450 392
AB STUD, 35-013	DIFF. 3 PAIRS 0002-0003-0003	-267	.5	46	-2467	-57	-2622	-70
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8823	3.7	322	1	8 11290 379
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10685	4.2	444	1	11445 392
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	8823	3.7	322	1	8 11290 379
	NO REPORT---	2 AB DAU	4	10685	4.2	444	1	11445 392
675043	253 AB DAUGHTERS	833	12896	3.4	438	3	15 12605 451	1 12443 430
AB STUD, 21-001								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5950	3.2	189		
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7270	3.5	251		
	7500 - 8499-	8 AB DAU	14	8117	3.6	292		
	8500 - 9499-	16 AB DAU	29	9135	3.5	319		
	9500 - 10499-	19 AB DAU	45	10136	3.4	346		
	10500-11499-	31 AB DAU	91	11151	3.4	377	1	34 11910 404
	11500-12499-	37 AB DAU	125	12082	3.5	421	1	11 12618 430
	12500-13499-	45 AB DAU	137	13027	3.4	440		
	13500-14499-	33 AB DAU	132	13955	3.4	480		
	14500-15499-	19 AB DAU	74	15107	3.3	501		
	15500-16499-	20 AB DAU	79	16055	3.3	535	1	1 13288 518
	16500- OVER	22 AB DAU	103	17772	3.3	591		
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	11470	3.5	403	1	34 11910 404
	12500-13499-	2 AB DAU	12	14168	3.3	472	2	6 12453 474
	NO REPORT---	250 AB DAU	820	12892	3.4	438	1	13080 455
675045	34 AB DAUGHTERS	110	12053	3.5	416			
AB STUD, 21-001								
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6810	3.7	254		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8155	3.6	286		
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9204	3.4	307		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	7	10269	3.7	379		
	10500-11499-	8 AB DAU	31	10934	3.6	389		
	11500-12499-	7 AB DAU	23	11961	3.3	400		
	12500-13499-	4 AB DAU	9	12903	3.6	464		
	13500-14499-	5 AB DAU	16	13956	3.4	478		
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14803	3.4	498		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16140	3.6	575		
	16500- OVER	2 AB DAU	9	16699	3.2	539		
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	34 AB DAU	110	12053	3.5	416		
675347	14 AB DAUGHTERS	31	11466	3.7	417			
AB STUD, 21-001								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8632	3.9	338		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9840	3.6	359		
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10870	3.6	394		
	11500-12499-	3 AB DAU	12	12126	3.6	441		
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12730	3.5	443		
	14500-15499-	2 AB DAU	9	15171	3.6	541		
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	14 AB DAU	31	11466	3.7	417		
675837	61 AB DAUGHTERS	176	10436	3.6	376			
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	30	10542	3.7	390			
AB STUD, 22-003	DIFF. 7 PAIRS 0001-0005-0003	-1772	.0	-63				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6860	3.9	269		
	7500 - 8499-	9 AB DAU	18	8094	3.6	287		
	8500 - 9499-	5 AB DAU	10	9005	3.7	331		
	9500 - 10499-	11 AB DAU	21	9955	3.6	363		
	10500-11499-	17 AB DAU	65	11062	3.6	397		
	11500-12499-	9 AB DAU	34	11917	3.5	416		
	12500-13499-	5 AB DAU	18	12968	3.7	482		
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13908	3.6	500		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14500	3.4	497		
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	61 AB DAU	176	10436	3.6	376		
675839	33 AB DAUGHTERS	135	11151	3.6	395			
AB STUD, 22-003								
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7400	4.5	332		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8040	3.6	286		
	8500 - 9499-	5 AB DAU	17	9147	3.4	309		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	10245	3.7	378		
	10500-11499-	7 AB DAU	38	10887	3.6	390		
	11500-12499-	9 AB DAU	34	11869	3.4	406		
	12500-13499-	4 AB DAU	22	12800	3.6	454		
	13500-14499-	3 AB DAU	13	13950	3.7	513		
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	33 AB DAU	135	11151	3.6	395		
675841	3 AB DAUGHTERS	4	10045	3.9	390			
AB STUD, 22-006								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8893	3.9	347		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12350	3.9	477		
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	4	10045	3.9	390		
676723	48 AB DAUGHTERS	157	11912	3.7	438	12	11 12557 466	2 12855 476
LAST TABULATION, 07-60	122 PAIRED AB DAU	450	11876	3.7	440	7	12740 464	2 12620 463
AB STUD, 35-003	DIFF. 122 PAIRS 0058-0077-0071	178	.1	22	633	19	667	21
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	11	8225	4.1	340		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	9	9288	3.6	334		
	9500 - 10499-	10 AB DAU	21	9933	3.6	374	1	4 6820 309

UNITED STATES

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	10500-11499-	6 AB DAU	23	11127	3.8	428	2	10	13399	464	1	12121	431
	11500-12499-	6 AB DAU	14	11919	3.6	426	2	8	12683	485	1	12568	477
	12500-13499-	7 AB DAU	22	13009	3.7	478	2	6	12486	471	2	12899	482
	13500-14499-	4 AB DAU	18	14059	3.5	497	1	17	13540	461	4	14306	499
	14500-15499-	4 AB DAU	17	14837	3.5	508	2	22	13534	495	2	13462	489
	15500-16499-	3 AB DAU	20	15786	3.8	593	2	8	13060	495	3	12503	489
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18365	3.6	656							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	9543	3.8	356	1	4	6820	309			
	10500-11499-	1 AB DAU	5	12232	3.3	410	1	7	11346	389	1	11434	395
	11500-12499-	1 AB DAU	3	13260	3.3	434	1	6	12225	428	1	12546	443
	12500-13499-	4 AB DAU	34	13883	3.7	507	4	8	12901	482	2	12538	478
	13500-14499-	5 AB DAU	30	13543	3.8	519	5	16	13738	506	2	13455	497
	NO REPORT---	36 AB DAU	82	11486	3.7	422							
679129	15 AB DAUGHTERS		66	12107	3.5	421							
AB STUD, 22-003													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	5	7620	4.0	304							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8955	3.2	288							
	10500-11499-	2 AB DAU	7	10963	3.6	392							
	11500-12499-	2 AB DAU	9	12398	3.6	441							
	12500-13499-	3 AB DAU	14	12839	3.4	431							
	13500-14499-	3 AB DAU	20	13617	3.5	482							
	14500-15499-	2 AB DAU	9	14994	3.5	516							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	15 AB DAU	66	12107	3.5	421							
679187	45 AB DAUGHTERS		120	11065	3.3	363	10	7	11936	419	1	10926	383
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU		89	10836	3.3	358		7	11890	407	1	10960	384
AB STUD, 35-002	DIFF. 30 PAIRS 0014-0007-0010			-417	-2.2	-31			-335	-38		-466	-58
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6700	3.3	220							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	7887	3.3	258	1	9	10570	357	1	9505	324
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	8971	3.5	309	1	11	10768	399			
	9500 -10499-	8 AB DAU	11	9964	3.3	327							
	10500-11499-	7 AB DAU	24	10937	3.4	366	2	6	10232	375	2	11454	418
	11500-12499-	10 AB DAU	33	12005	3.2	391	3	7	12663	421	1	11292	371
	12500-13499-	4 AB DAU	14	12871	3.3	417	1	6	12263	411			
	13500-14499-	3 AB DAU	14	13741	3.2	438	2	5	13653	505			
	14500-15499-	2 AB DAU	5	15058	3.1	463							
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15700	3.5	538							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10965	3.1	335	1	2	9790	359	1	10824	380
	10500-11499-	3 AB DAU	12	9343	3.3	306	3	10	10670	382	2	10794	390
	11500-12499-	2 AB DAU	9	12605	3.3	413	2	6	11918	399	1	11292	371
	12500-13499-	2 AB DAU	11	13140	3.4	445	2	6	12702	431			
	13500-14499-	1 AB DAU	9	12020	3.2	391	1	8	13614	450			
	14500-15499-	1 AB DAU	3	13510	3.4	455	1	4	14703	575			
	NO REPORT---	35 AB DAU	74	10912	3.3	357							
679328	60 AB DAUGHTERS		135	11955	3.6	432	23	7	12591	459	2	12375	458
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU		83	11912	3.7	440		5	13140	479	2	12750	469
AB STUD, 34-001	DIFF. 30 PAIRS 0017-0017-0021			224	.2	30			-988	-32		-903	-32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5440	3.8	210							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	6103	4.0	224	1	12	10900	394	1	10540	387
	9500 - 10499-	3 AB DAU	11	9054	3.8	347	2	4	10884	403	3	10351	397
	10500-11499-	7 AB DAU	16	10141	3.7	374	3	5	13177	477	2	12604	455
	11500-11499-	10 AB DAU	25	11049	3.7	411	6	7	12198	450	1	11877	456
	11500-12499-	9 AB DAU	15	11916	3.6	431	3	7	11125	410	1	12502	463
	12500-13499-	9 AB DAU	15	12914	3.5	451	1	10	9620	335			
	13500-14499-	9 AB DAU	26	13951	3.5	492	5	6	14545	518	2	12909	466
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14744	3.4	503	1	11	13878	523	2	14143	517
	15500-16499-	4 AB DAU	10	15903	3.7	583	1	12	14605	554	4	15277	564
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17937	3.7	665							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	4 AB DAU	10	11194	3.6	408	4	7	9921	375	2	9882	392
	10500-11499-	2 AB DAU	2	6800	4.2	251	2	10	10745	374	1	12726	444
	11500-12499-	6 AB DAU	17	10845	3.8	408	6	7	12036	449	2	12171	459
	12500-13499-	4 AB DAU	14	13029	3.6	468	4	7	13137	466	2	12639	459
	13500-14499-	4 AB DAU	18	12347	3.5	434	4	6	13872	500	2	12741	470
	14500-15499-	2 AB DAU	5	13833	4.3	580	2	11	14583	533	3	14277	528
	16500- OVER	1 AB DAU	5	14248	3.2	465	1	1	19000	691	1	13908	491
	NO REPORT---	37 AB DAU	64	12174	3.6	436							
679651	152 AB DAUGHTERS		568	11608	3.6	417	1	16	12678	447	3	11819	420
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	4833	3.5	168							
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7019	3.6	252							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	10	7953	3.7	290							
	8500 - 9499-	14 AB DAU	27	9154	3.6	330							
	9500 - 10499-	18 AB DAU	56	10030	3.7	367							
	10500-11499-	29 AB DAU	107	11116	3.7	408							
	11500-12499-	31 AB DAU	115	12055	3.6	434							
	12500-13499-	17 AB DAU	93	12992	3.6	464	1	16	12678	447	3	11819	420
	13500-14499-	14 AB DAU	65	13676	3.4	478							
	14500-15499-	8 AB DAU	44	15079	3.5	533							
	15500-16499-	2 AB DAU	11	15699	3.6	570							
	16500- OVER	6 AB DAU	30	17035	3.6	611							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	6	12898	3.6	468	1	16	12678	447	3	11819	420
	NO REPORT---	151 AB DAU	562	11599	3.6	417							
680074	276 AB DAUGHTERS		900	11399	3.7	416	5	7	11769	439	3	11274	426
LAST TABULATION, 07-60	146 PAIRED AB DAU		506	11363	3.6	413							
AB STUD, 21-001	DIFF. 146 PAIRS 0065-0097-0075			-383	.1	3			-116	-20		379	-7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5589	3.9	217							
	6500 - 7499-	10 AB DAU	15	6913	3.8	258							
	7500 - 8499-	21 AB DAU	34	7973	3.7	296	1	11	7317	259	3	8419	303
	8500 - 9499-	28 AB DAU	69	8929	3.8	334							
	9500 - 10499-	37 AB DAU	99	10001	3.7	371							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	10500-11499-	45 AB DAU	133	10993	3.7	403	1	14	12190	456	3	12452 459
	11500-12499-	38 AB DAU	136	12015	3.6	430	1	7	11973	430	4	11887 433
	12500-13499-	41 AB DAU	167	12950	3.6	470	1	1	12150	513	1	11914 447
	13500-14499-	22 AB DAU	106	14051	3.6	510						
	14500-15499-	15 AB DAU	63	14974	3.5	526	1	1	15213	538	3	11699 487
	15500-16499-	11 AB DAU	57	15914	3.7	583						
	16500- OVER	6 AB DAU	16	17684	3.7	645						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7537	3.2	243	1	11	7317	259	3	8419 303
	11500-12499-	3 AB DAU	20	11906	3.7	441	3	7	12104	466	3	12084 446
	14500-15499-	1 AB DAU	11	15012	3.5	527	1	1	15213	538	3	11699 487
	NO REPORT---	271 AB DAU	866	11394	3.7	416						
680861 AB STUD, 52-000	3 AB DAUGHTERS		8	9602	3.8	361						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8906	4.0	358						
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	9950	3.7	363						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	8	9602	3.8	361						
682048 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	84 AB DAUGHTERS 40 PAIRED AB DAU DIFF. 40 PAIRS 0026-0018-0027	254 125 884	11585 11587 684	3.5 3.5 4.0	400 404 33		35 9	11103 11030 621	396 394 14	2 2	11319 11780 705	404 414 20
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	9	7844	3.6	282						
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	9113	3.4	312	3	5	10362	358	2	10807 370
	9500 -10499-	15 AB DAU	39	10022	3.5	350	9	8	9938	360	2	10278 367
	10500-11499-	11 AB DAU	41	10908	3.4	375	3	10	10600	380	2	9767 359
	11500-12499-	20 AB DAU	55	12039	3.4	408	7	12	11920	427	2	12288 438
	12500-13499-	14 AB DAU	53	13056	3.5	458	8	10	11127	395	2	10810 382
	13500-14499-	6 AB DAU	19	14133	3.5	491	3	9	13066	455	2	13000 456
	14500-15499-	4 AB DAU	17	14829	3.5	524	1	6	12730	452	1	12710 485
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15603	3.1	489	1	7	11897	433	2	13189 474
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16560	3.4	561						
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	10183	3.0	309	1	7	7927	274	2	7690 272
	8500 - 9499-	4 AB DAU	15	9807	3.4	333	4	8	8959	351	2	9344 351
	9500 -10499-	9 AB DAU	28	11305	3.5	395	9	11	10119	363	2	10322 366
	10500-11499-	8 AB DAU	32	11656	3.5	410	8	8	11103	391	2	10653 376
	11500-12499-	5 AB DAU	23	12640	3.5	435	5	11	11910	420	2	12385 438
	12500-13499-	5 AB DAU	17	12475	3.7	454	5	10	12638	463	1	12431 449
	13500-14499-	3 AB DAU	10	13451	3.6	478	3	7	13737	483	2	13152 465
	NO REPORT---	49 AB DAU	126	11486	3.4	393					1	13821 525
682072 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-003	296 AB DAUGHTERS 147 PAIRED AB DAU DIFF. 147 PAIRS 0061-0107-0074	957 485 -552	10883 11176 -552	3.7 3.7 .2	401 411 6		56 11	11672 11380 -178	423 405 -2	2 2	11338 11000 415	415 400 13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	8	5483	3.6	195	1	12	9220	347	1	11194 412
	6500 - 7499-	8 AB DAU	14	7075	3.8	269	1	26	9450	329		
	7500 - 8499-	21 AB DAU	52	7995	3.6	304	3	8	10583	376	1	11936 405
	8500 - 9499-	41 AB DAU	101	8998	3.7	332	2	10	10306	355	2	8816 308
	9500 -10499-	49 AB DAU	144	9588	3.5	350	9	7	10820	392	2	10135 374
	10500-11499-	52 AB DAU	182	10986	3.7	409	7	9	11414	417	2	11374 421
	11500-12499-	54 AB DAU	200	11973	3.7	440	14	14	11767	433	2	11243 409
	12500-13499-	33 AB DAU	130	12929	3.6	467	9	24	12127	443	2	11766 438
	13500-14499-	13 AB DAU	64	14020	3.8	526	4	10	13941	478	1	11968 426
	14500-15499-	16 AB DAU	49	14933	3.7	550	4	15	11958	437	1	12573 455
	15500-16499-	3 AB DAU	10	15877	3.6	566	1	1	13268	485	3	12687 469
	16500- OVER	1 AB DAU	5	17416	3.9	687	1	1	14677	548	1	13178 491
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	9857	3.5	347	1	2	8430	328	1	9723 380
	8500 - 9499-											
	9500 -10499-	10 AB DAU	47	10807	3.7	401	10	9	10070	366	1	9756 351
	10500-11499-	8 AB DAU	32	10943	3.7	405	8	12	11086	402	2	11225 414
	11500-12499-	20 AB DAU	95	12083	3.6	436	20	20	12004	437	2	11781 431
	12500-13499-	8 AB DAU	40	13020	3.6	465	8	8	13131	466	2	12733 464
	13500-14499-	2 AB DAU	14	12595	3.8	475	2	3	13762	510	3	12687 469
	14500-15499-	2 AB DAU	8	15555	3.8	598	2	5	14615	511	1	13287 478
	16500- OVER	1 AB DAU	8	14406	3.7	534	1	3	16610	598		
	NO REPORT---	240 AB DAU	701	10740	3.7	397						
683509 AB STUD, 16-003	11 AB DAUGHTERS		29	9617	3.5	341						
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8057	3.5	280						
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9331	3.3	305						
	9500 -10499-	3 AB DAU	10	9863	3.5	348						
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10816	3.7	402						
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11735	3.9	450						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	11 AB DAU	29	9617	3.5	341						
684989 AB STUD, 16-003	7 AB DAUGHTERS		30	10172	3.6	365	1	12	9647	372	2	9533 348
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5860	3.5	206						
	6500 - 7499-	3 AB DAU	10	10101	3.4	348						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	11310	4.0	449						
	8500 - 9499-	2 AB DAU	16	11866	3.6	428	1	12	9847	372	2	9533 348
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	9	11681	3.5	414	1	12	9847	372	2	9533 348
	NO REPORT---	6 AB DAU	21	9920	3.6	357						
684991 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-003	46 AB DAUGHTERS 24 PAIRED AB DAU DIFF. 24 PAIRS 0007-0012-0010	156 74 -1244	12523 12130 -1244	3.6 3.6 .1	448 435 -28		2 9	10769 1603	400 74	1	10061 2311	384 90
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9216	3.7	339						
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	10095	3.6	362						
	10500-11499-	8 AB DAU	22	10939	3.6	392	1	5	10020	373	1	8698 359
	11500-12499-	11 AB DAU	30	12016	3.6	431						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO. LB.	AV. MILK LB.
HOLSTEIN											
	12500-13499-	8 AB DAU	33	12955	3.5	456					
	13500-14499-	3 AB DAU	14	13916	3.7	505	1	13	11518	427	1 11423 408
	14500-15499-	7 AB DAU	33	15036	3.6	543					
	15500-16499-	3 AB DAU	14	16225	3.5	560					
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	10740	3.7	397	1	5	10020	373	1 8698 359
	11500-12499-	1 AB DAU	4	14003	4.0	550	1	13	11518	427	1 11423 408
	NO REPORT---	44 AB DAU	151	12530	3.6	447					
688260 AB STUD, 31-002	19 AB DAUGHTERS		75	12838	3.5	440	5	4	14086	509	2 13759 494
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	7640	4.0	303					
	8500-9499-	1 AB DAU	1	8700	3.5	304					
	9500-10499-	2 AB DAU	3	9633	3.8	357					
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11085	3.0	331	1	2	11390	392	3 11104 392
	11500-12499-	3 AB DAU	14	12114	3.6	438					
	12500-13499-	3 AB DAU	9	12772	3.7	465					
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13660	3.4	465					
	14500-15499-	2 AB DAU	13	15112	3.2	480	1	2	14218	516	1 14094 518
	15500-16499-	3 AB DAU	16	15888	3.2	501	2	4	15387	563	2 14942 533
	16500- OVER	1 AB DAU	11	17365	3.5	606	1	6	14048	509	4 13715 496
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	11085	3.0	331	1	2	11390	392	3 11104 392
	13500-14499-	2 AB DAU	17	16206	3.5	560	2	4	14133	513	3 13905 507
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15684	3.4	526	1	2	14980	555	2 14181 516
	15500-16499-	1 AB DAU	7	15787	3.3	519	1	6	15794	571	2 15702 549
	NO REPORT---	14 AB DAU	42	12068	3.5	419					
688763 AB STUD, 35-010	8 AB DAUGHTERS		17	11634	3.6	415	1	4	13113	455	1 12208 438
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	2 AB DAU	2	8130	3.6	288					
	8500-9499-	1 AB DAU	1	8620	3.8	323					
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11280	3.6	411					
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12120	3.4	409					
	12500-13499-	1 AB DAU	7	12684	3.7	475	1	4	13113	455	1 12208 438
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14400	4.1	584					
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17710	3.1	541					
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	7	12684	3.7	475	1	4	13113	455	1 12208 438
	NO REPORT---	7 AB DAU	10	11484	3.6	406					
689195 AB STUD, 31-005	36 AB DAUGHTERS		84	10347	3.6	374	5	11	11396	415	2 11956 429
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6085	3.7	223					
	6500-7499-	2 AB DAU	7	7302	4.1	294	1	6	8730	343	1 9647 341
	7500-8499-	3 AB DAU	5	8284	3.9	324					
	8500-9499-	5 AB DAU	12	8767	3.5	307					
	9500-10499-	4 AB DAU	7	10128	3.7	374					
	10500-11499-	7 AB DAU	20	10914	3.7	399	2	13	11805	417	3 11868 424
	11500-12499-	9 AB DAU	26	12064	3.5	426	2	12	12320	449	2 13199 478
	12500-13499-	3 AB DAU	4	12590	3.5	442					
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13790	3.6	494					
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	5	7288	4.3	311	1	6	8730	343	1 9647 341
	9500-10499-	1 AB DAU	4	12483	3.7	463	1	16	10030	359	3 11747 431
	10500-11499-	1 AB DAU	7	10903	3.6	393	1	11	11130	392	5 11408 388
	11500-12499-	1 AB DAU	2	10670	4.2	450	1	15	12480	442	1 12328 459
	14500-15499-	1 AB DAU	7	12269	3.7	456	1	7	14610	539	1 14650 525
	NO REPORT---	31 AB DAU	59	10287	3.6	368					
690781 AB STUD, 21-001	10 AB DAUGHTERS		36	12388	3.5	433					
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	3	8727	3.3	292					
	9500-10499-	1 AB DAU	3	10173	4.0	411					
	10500-11499-	3 AB DAU	6	10960	3.5	381					
	11500-12499-	2 AB DAU	11	12317	3.6	439					
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13440	3.3	440					
	16500- OVER	2 AB DAU	11	17012	3.5	582					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	10 AB DAU	36	12388	3.5	433					
692498 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	61 AB DAUGHTERS		163	11240	3.5	390					
	7 PAIRED AB DAU		20	11708	3.5	410					
	DIFF. 7 PAIRS 0004-0003-0004			306	.0	13					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5570	3.1	170					
	6500-7499-	2 AB DAU	3	7225	3.5	251					
	7500-8499-	6 AB DAU	15	8082	3.7	294					
	8500-9499-	4 AB DAU	8	9126	3.5	320					
	9500-10499-	11 AB DAU	35	10013	3.5	345					
	10500-11499-	12 AB DAU	28	11138	3.5	391					
	11500-12499-	10 AB DAU	32	11817	3.5	410					
	12500-13499-	5 AB DAU	21	12810	3.5	447					
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13821	3.5	477					
	14500-15499-	2 AB DAU	9	14779	3.6	530					
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15920	3.4	547					
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17257	3.2	560					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	61 AB DAU	163	11240	3.5	390					
693386 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-000	37 AB DAUGHTERS		126	11699	3.5	412	4	5	12074	436	2 11756 444
	28 PAIRED AB DAU		95	11866	3.5	412	5	5	11040	405	2 12480 489
	DIFF. 28 PAIRS 0014-0012-0013			84	.0	-4			979	41	1405 36
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	6850	3.9	268					
	7500-8499-	2 AB DAU	5	8367	3.5	295					
	8500-9499-	2 AB DAU	2	8560	3.1	268					
	9500-10499-	4 AB DAU	6	10125	3.5	351					
	10500-11499-	8 AB DAU	19	11177	3.6	399					
	11500-12499-	9 AB DAU	44	12052	3.4	411	1	5	10203	353	
	12500-13499-	4 AB DAU	21	12838	3.6	458	2	5	12565	469	2 11756 444
	13500-14499-	3 AB DAU	15	13665	3.9	530	1	6	12962	455	
	14500-15499-	3 AB DAU	11	15069	3.5	536					
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16240	3.3	528					

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY		CONTEMPORARY		AV. YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	4	12368	3.1	380	1	5	10203	353				
	11500-12499-	1 AB DAU	10	13331	3.6	483	1	6	12327	466	2	12481	489	
	12500-13499-	2 AB DAU	15	13257	4.0	522	2	5	12683	463	1	11031	398	
	NO REPORT---	33 AB DAU	97	11535	3.5	404								
693553 AB STUD, 34-001	39 AB DAUGHTERS		76	10454	3.7	383	7	11	11688	451	2	11756	466	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5295	3.5	183								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6820	3.6	245								
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	7768	3.8	295	1	8	11430	435				
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9093	3.8	346								
	9500 -10499-	7 AB DAU	14	9959	3.8	375	3	17	11150	444	1	10944	467	
	10500-11499-	8 AB DAU	17	10790	3.7	393	2	9	11522	450	3	11241	442	
	11500-12499-	4 AB DAU	11	12045	3.8	454								
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13280	3.7	486								
	13500-14499-	5 AB DAU	17	14120	3.5	496	1	4	13892	488	3	14410	511	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14660	3.2	476								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9710	3.5	343	1	18	10300	457	1	10944	467	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	9367	4.1	382	3	13	11187	452	1	10944	467	
	11500-12499-	2 AB DAU	8	10505	3.6	370	2	9	12032	428	4	11538	417	
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13958	3.3	459	1	4	13892	488	3	14410	511	
	NO REPORT---	32 AB DAU	60	10466	3.7	383								
695644 AB STUD, 21-002	131 AB DAUGHTERS		339	11092	3.6	398	8	9	12640	472	2	12084	448	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6023	3.7	222								
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7060	3.8	264								
	7500 - 8499-	12 AB DAU	20	7999	3.8	301								
	8500 - 9499-	15 AB DAU	26	8951	3.6	318								
	9500 -10499-	21 AB DAU	59	10120	3.6	364								
	10500-11499-	25 AB DAU	68	10984	3.6	397	1	9	11753	440	1	12088	450	
	11500-12499-	23 AB DAU	58	11991	3.5	423	3	7	13963	514	2	12868	474	
	12500-13499-	11 AB DAU	39	12836	3.7	469	3	10	12529	480	3	12285	453	
	13500-14499-	12 AB DAU	40	13944	3.5	489	1	15	9890	352	2	10998	412	
	14500-15499-	5 AB DAU	18	15070	3.6	544								
	15500-16499-	2 AB DAU	5	15998	3.8	610								
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18940	3.0	565								
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	3	13710	2.9	401	1	15	9890	352	3	9712	344
11500-12499-		4 AB DAU	20	12154	3.8	456	4	11	11758	439	2	12340	456	
12500-13499-		1 AB DAU	5	12144	3.6	441	1	7	12980	460	1	13233	485	
13500-14499-		1 AB DAU	3	13443	3.7	495	1	6	13837	556	3	12085	450	
16500- OVER		1 AB DAU	1	12200	3.1	383	1	1	17380	648				
NO REPORT---		123 AB DAU	307	11000	3.6	395					1	12284	480	
696994 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 84-004	3 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		7 1 -4450	10515 9240 .2	360 320 -138									
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9240	3.5	320								
	10500-11499-	2 AB DAU	6	11153	3.4	380								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	7	10515	3.4	360								
697599 AB STUD, 31-006	36 AB DAUGHTERS		98	11246	3.4	384	18	8	10937	395	2	11029	397	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	5687	3.8	214	1	7	9927	316	2	9887	325	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7134	3.7	259								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8300	3.5	290	1	6	10550	368				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9440	3.4	317								
	9500 -10499-	9 AB DAU	28	9957	3.5	345	4	6	10720	402	2	9647	341	
	10500-11499-	7 AB DAU	17	10950	3.4	374	5	10	10657	394	2	10770	404	
	11500-12499-	4 AB DAU	10	11972	3.3	395	2	7	11865	414	1	12971	453	
	12500-13499-	6 AB DAU	22	12743	3.5	439	4	8	11453	412	3	11516	418	
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13955	3.3	453	1	10	10675	372	1	12077	410	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15038	3.2	477								
	15500-16499-	2 AB DAU	4	16268	3.5	567								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	10372	3.1	321	2	17	8780	356	2	9609	370	
	9500 -10499-	2 AB DAU	7	7780	3.6	274	2	6	9965	353	2	9767	333	
	10500-11499-	10 AB DAU	28	11336	3.5	391	10	7	11018	390	2	11231	405	
	11500-12499-	3 AB DAU	11	12513	3.5	439	3	9	12080	436	2	12412	441	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	10237	4.2	417	1	5	12950	477				
	NO REPORT---	18 AB DAU	41	11524	3.4	388								
697637 AB STUD, 41-016	3 AB DAUGHTERS		8	14596	3.1	453								
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	4	11270	3.0	331								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15660	3.3	510								
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16857	3.1	517								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	8	14596	3.1	453								
697696 AB STUD, 12-000	2 AB DAUGHTERS		5	10364	3.4	355								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9303	3.4	321								
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11425	3.4	389								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	5	10364	3.4	355								
698104 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-000	2 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001		3 2 945	13093 13245 .2	465 440 62									
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	2 AB DAU	3	13093	3.6	465								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	13093	3.6	465								
698483 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-003	131 AB DAUGHTERS 67 PAIRED AB DAU DIFF. 67 PAIRS 0039-0029-0040		405 237 363	11850 11749 .0	3.4 3.4 12	405 404	28 19 1065	16 11910 18	12045 432 18	2 2 1847	11476 422 424 33			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5170	3.0	157								
	6500 - 7499-	7 AB DAU	8	7061	3.4	242								
	7500 - 8499-	7 AB DAU	16	8220	3.6	296								
	8500 - 9499-	10 AB DAU	24	8948	3.6	318	3	4	10053	363	1	10197	368	
	9500 -10499-	11 AB DAU	27	10052	3.5	352	2	5	11480	402	1	11200	408	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	HOLSTEIN													
	10500-11499-	22 AB DAU	59	11100	3.5	391	4	10	11658	423	2	11700	418	
	11500-12499-	20 AB DAU	67	11996	3.3	397	3	38	11655	412	3	11597	412	
	12500-13499-	19 AB DAU	79	12937	3.4	441	5	18	12268	443	2	11074	406	
	13500-14499-	17 AB DAU	56	13922	3.3	461	4	16	12385	433	1	10480	411	
	14500-15499-	8 AB DAU	26	14988	3.4	513	3	15	13110	483	1	13582	512	
	15500-16499-	6 AB DAU	35	15937	3.4	544	3	20	13099	469	2	12879	465	
	16500- OVER	3 AB DAU	7	19353	3.3	638	1	18	13040	484	1	10846	392	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8926	3.5	313	1	2	8815	321				
	9500 - 10499-	3 AB DAU	15	11446	3.5	399	3	21	10301	379	1	9887	372	
	10500-11499-	4 AB DAU	20	11364	3.4	384	4	17	10937	388	1	10824	386	
	11500-12499-	8 AB DAU	47	12727	3.5	438	8	24	12103	433	2	11524	414	
	12500-13499-	9 AB DAU	36	14563	3.5	501	9	12	12779	457	1	11135	417	
	13500-14499-	3 AB DAU	14	15162	3.4	510	3	6	13985	507	1	13856	521	
	NO REPORT---	103 AB DAU	268	11508	3.4	392								
698490	19 AB DAUGHTERS	40	9287	3.6	339	2	11	12604	462	1	12633	435		
AB STUD, 16-002														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5627	3.6	203								
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6550	3.4	220								
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	7930	3.6	285								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9148	3.6	326								
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10164	3.6	363								
	10500-11499-	5 AB DAU	16	10894	3.8	407	2	11	12604	462	1	12633	435	
	12500-13499-	2 AB DAU	4	12990	3.8	488								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	3	11147	3.7	411	1	8	12413	444	1	12633	435	
	12500-13499-	1 AB DAU	7	10526	3.6	378	1	13	12795	479				
	NO REPORT---	17 AB DAU	30	9105	3.6	332								
698505	149 AB DAUGHTERS	403	11457	3.5	403	36	8	11771	436	2	11358	428		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	76 PAIRED AB DAU	229	11641	3.5	409		7	12230	454	2	12040	451		
	DIFF. 76 PAIRS 0041-0026-0037		-32	-1	-6			194	-15		886	4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5565	3.4	190	1	31	11710	385				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7197	3.6	260								
	7500 - 8499-	12 AB DAU	24	8116	3.7	296	1	6	10705	378				
	8500 - 9499-	18 AB DAU	37	9040	3.6	324	3	9	10619	386	2	9132	339	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	45	10024	3.5	352	3	6	11109	417	2	10222	386	
	10500-11499-	19 AB DAU	44	11039	3.5	391	5	10	10899	414	3	11172	443	
	11500-12499-	25 AB DAU	87	12048	3.5	420	8	6	12180	450	2	11480	425	
	12500-13499-	23 AB DAU	81	13045	3.5	451	8	9	11805	442	2	11402	428	
	13500-14499-	13 AB DAU	42	13909	3.6	497	4	6	12789	482	3	13157	516	
	14500-15499-	8 AB DAU	24	14858	3.4	506	1	4	12764	439	1	11173	398	
	15500-16499-	4 AB DAU	8	15849	3.5	544	1	10	12340	457				
	16500- OVER	2 AB DAU	6	17061	3.7	617	1	7	13528	508	4	14198	528	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	9872	3.9	385	2	14	9044	361	2	8884	355
		9500 - 10499-	3 AB DAU	9	11315	3.5	393	3	8	9911	371	2	10295	381
		10500-11499-	10 AB DAU	51	11202	3.6	398	10	7	11142	411	3	10435	396
11500-12499-		11 AB DAU	44	11867	3.4	405	11	9	12061	444	2	12059	450	
12500-13499-		8 AB DAU	46	13184	3.5	459	8	7	13076	484	2	12407	468	
13500-14499-		2 AB DAU	9	14509	3.8	541	2	7	13623	504	4	14198	528	
NO REPORT---		113 AB DAU	237	11296	3.5	397								
698848	53 AB DAUGHTERS	119	10609	3.7	387	30	12	11520	432	2	11588	432		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	27 PAIRED AB DAU	70	10554	3.7	390		10	11510	428	2	11500	425		
	DIFF. 27 PAIRS 0009-0018-0010		-679	.1	-17			-703	-40		-620	-35		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5700	3.4	191								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6742	3.7	251	1	7	9787	375	2	8464	321	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8195	3.8	306	1	6	10205	366				
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	9117	3.6	344	1	6	11677	432	1	11162	405	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	25	9975	3.7	368	10	10	11032	419	2	10478	393	
	10500-11499-	11 AB DAU	34	10960	3.6	397	7	9	11600	431	2	11737	435	
	11500-12499-	12 AB DAU	23	12008	3.6	430	6	23	12267	434	2	13298	482	
	12500-13499-	4 AB DAU	15	12780	3.5	445	3	8	11981	476	5	11504	438	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14180	4.0	563	1	12	12880	540	1	11271	484	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	9929	3.6	354	2	6	9341	363	3	9730	392
		9500 - 10499-	4 AB DAU	9	8688	3.8	325	4	7	10023	373	2	8964	341
10500-11499-		10 AB DAU	31	11175	3.6	404	10	13	11047	408	2	11005	407	
11500-12499-		7 AB DAU	24	10708	3.5	374	7	7	11936	451	2	12011	441	
12500-13499-		5 AB DAU	16	12246	3.6	442	5	24	12924	484	2	13541	505	
13500-14499-		1 AB DAU	1	10300	4.3	443	1	4	13590	530				
14500-15499-		1 AB DAU	3	11657	3.8	448	1	6	14600	539	1	13527	505	
NO REPORT---		23 AB DAU	27	10339	3.7	381								
699161	1 AB DAUGHTERS	5	10926	3.5	386	1	7	12592	466	1	12971	481		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-010	1 PAIRED AB DAU	5	10926	3.5	386		7	12590	466	1	12970	481		
	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000		-678	-3	-58			-1666	-80		-2045	-95		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	5	10926	3.5	386	1	7	12592	466	1	12971	481	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	5	10926	3.5	386	1	7	12592	466	1	12971	481	
699452	7 AB DAUGHTERS	15	11905	3.5	416									
AB STUD, 21-007														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	5	10978	3.4	373								
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11824	3.5	416								
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12835	3.9	494								
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13920	3.3	465								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	15	11905	3.5	416								
700841	8 AB DAUGHTERS	15	10846	3.5	378	1	2	7373	334	1	9690	363		
AB STUD, 16-003														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7260	4.2	307								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7820	3.5	275								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9230	3.3	310								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500-10499-	1 AB DAU	1	10170	3.7	376							
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12059	3.4	405	1	2	7373	334	1	9690	363
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13240	3.4	448							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14930	3.3	496							
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	3	12167	3.4	419	1	2	7373	334	1	9690	363
	NO REPORT---	7 AB DAU	12	10657	3.5	372							
701065 AB STUD, 41-012	14 AB DAUGHTERS		43	13678	3.2	434	3	8	12796	447	2	12540	435
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	2	9355	3.7	345							
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10875	3.3	352	1	2	11443	399	1	11282	386
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11675	3.2	373							
	12500-13499-	3 AB DAU	9	12820	3.2	406	1	19	11222	404	3	10966	398
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14110	3.3	454							
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15367	3.2	481							
	15500-16499-	2 AB DAU	10	16464	3.1	498	1	4	15724	538	3	15373	520
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18370	3.2	573							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	11	11966	3.4	402	2	11	11333	402	2	11124	392
	15500-16499-	1 AB DAU	6	16448	3.0	485	1	4	15724	538	3	15373	520
	NO REPORT---	11 AB DAU	26	13738	3.2	435							
701962 AB STUD, 21-001	22 AB DAUGHTERS		69	10270	3.7	374	3	8	10652	392	2	9527	345
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6340	3.7	236							
	7500-8499-	6 AB DAU	14	8090	3.8	303							
	8500-9499-	1 AB DAU	6	9192	3.8	352							
	9500-10499-	3 AB DAU	9	10073	3.7	370							
	10500-11499-	4 AB DAU	17	10851	3.6	388	2	9	10575	392	2	9529	346
	11500-12499-	4 AB DAU	13	12000	3.6	428	1	6	10807	393	3	9523	344
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12904	3.5	445							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14430	3.9	564							
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	3	10753	3.5	376	1	9	9030	309	1	7488	254
	10500-11499-	1 AB DAU	8	11888	3.1	367	1	8	10807	393	3	9523	344
	11500-12499-	1 AB DAU	6	11082	3.7	404	1	8	12120	474	3	11569	437
	NO REPORT---	19 AB DAU	52	10116	3.7	373							
702224 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	70 AB DAUGHTERS		234	12336	3.6	439	1	57	11985	440	2	12138	444
	27 PAIRED AB DAU		98	12612	3.7	463							
	DIFF. 27 PAIRS 0010-0013-0011			-172	.1	5			1855	74		1702	70
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6090	3.6	221							
	7500-8499-	2 AB DAU	2	7845	3.4	268							
	8500-9499-	3 AB DAU	3	9143	3.6	333							
	9500-10499-	7 AB DAU	20	9709	3.7	364							
	10500-11499-	12 AB DAU	43	11106	3.6	403							
	11500-12499-	11 AB DAU	49	12105	3.5	429							
	12500-13499-	14 AB DAU	36	12978	3.4	438							
	13500-14499-	8 AB DAU	33	14116	3.6	510	1	57	11985	440	2	12138	444
	14500-15499-	7 AB DAU	36	14992	3.6	544							
	15500-16499-	5 AB DAU	11	16069	3.6	574							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	13840	3.7	514	1	57	11985	440	2	12138	444
	NO REPORT---	69 AB DAU	232	12314	3.6	438							
702939 AB STUD, 42-001	21 AB DAUGHTERS		52	13781	3.5	477	1	4	14300	526			
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	1	9090	2.9	261							
	9500-10499-	1 AB DAU	3	10260	3.5	362							
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11038	3.2	347							
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12392	3.7	466							
	12500-13499-	4 AB DAU	11	13084	3.5	451							
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13840	3.5	482							
	14500-15499-	6 AB DAU	21	14861	3.6	528	1	4	14300	526			
	16500- OVER	3 AB DAU	5	17520	3.5	608							
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	5	14638	3.6	526	1	4	14300	526			
	NO REPORT---	20 AB DAU	47	13738	3.5	475							
703088 AB STUD, 32-006	2 AB DAUGHTERS		3	12400	3.3	401	2	27	13863	479	1	14077	491
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	2	9950	3.5	353	1	35	14145	490	1	15107	520
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14850	3.0	449	1	18	13580	467	1	13047	461
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	3	12400	3.3	401	2	27	13863	479	1	14077	491
703455 AB STUD, 31-001	1 AB DAUGHTERS		2	15550	3.8	583	1	10	14820	519	2	15266	535
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499-	1 AB DAU	2	15550	3.8	583	1	10	14820	519	2	15266	535
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	2	15550	3.8	583	1	10	14820	519	2	15266	535
703880 AB STUD, 35-019	8 AB DAUGHTERS		23	10429	3.6	374	1	6	9890	363	1	10301	384
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	8080	3.6	292							
	8500-9499-	1 AB DAU	4	9193	3.7	345							
	9500-10499-	1 AB DAU	2	9745	3.7	358							
	10500-11499-	3 AB DAU	8	10865	3.5	386	1	6	9890	363	1	10301	384
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11909	3.6	421							
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	3	10593	3.5	370	1	6	9890	363	1	10301	384
	NO REPORT---	7 AB DAU	20	10406	3.6	375							
703951 AB STUD, 41-014	1 AB DAUGHTERS		1	6450	3.1	202							
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	3.1	202							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6450	3.1	202							
704282 AB STUD, 16-003	33 AB DAUGHTERS		112	11974	3.6	429	13	10	11883	436	2	11716	433
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	3 AB DAU	15	8849	4.0	354	1	2	9014	326	1	10976	419
	9500-10499-	4 AB DAU	10	9876	3.8	369							
	10500-11499-	5 AB DAU	11	10779	3.6	384	2	13	11705	441	2	11658	441
	11500-12499-	9 AB DAU	27	11940	3.6	426	2	4	12114	436	1	12971	484
	12500-13499-	7 AB DAU	35	12901	3.5	444	5	6	12059	440	3	12033	438
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13803	3.7	505	1	10	12335	459	1	11423	408

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	15320	3.3	499	1	48	11900	441	1	9352	350	
	16500- OVER	2 AB DAU	8	17255	3.6	620	1	9	13302	494	2	12704	472	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9108	4.0	360	1	2	9014	326	1	10976	419	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10620	3.4	361	1	19	11110	404	1	10726	396	
	11500-12499-	9 AB DAU	47	12989	3.5	455	9	11	12057	443	2	11642	428	
	12500-13499-	2 AB DAU	10	14403	3.6	514	2	7	12923	477	2	12838	478	
	NO REPORT---	20 AB DAU	49	11485	3.6	415								
704308 AB STUD, 34-001	20 AB DAUGHTERS		41	10920	3.7	405	2	10	13711	508	3	13880	519	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7410	3.8	283								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7994	3.9	312								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8939	3.7	331								
	9500 -10499-	4 AB DAU	7	9887	4.1	398								
	10500-11499-	5 AB DAU	8	11007	3.4	378								
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11948	3.5	416								
	13500-14499-	2 AB DAU	7	13794	3.9	534	2	10	13711	508	3	13880	519	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14800	4.2	620								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16250	3.2	527								
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	7	13794	3.9	534	2	10	13711	508	3	13880	519	
	NO REPORT---	18 AB DAU	34	10600	3.7	390								
704747 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-007	194 AB DAUGHTERS		624	11566	3.5	407	79	9	12017	438	2	11882	434	
	95 PAIRED AB DAU		350	11717	3.5	410		8	12230	445	2	12080	440	
	DIFF. 95 PAIRS	0041-0050-0047		-294	.1	-3			406	5		508	10	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7060	3.4	238	1	3	7340	287				
	7500 - 8499-	13 AB DAU	21	8014	3.6	285	1	5	9996	422	1	10148	436	
	8500 - 9499-	17 AB DAU	29	9031	3.6	322	1	7	10415	437	1	10148	436	
	9500 -10499-	31 AB DAU	100	10095	3.6	359	11	10	11181	411	2	10641	385	
	10500-11499-	30 AB DAU	95	11174	3.5	391	10	8	11428	409	2	10852	391	
	11500-12499-	29 AB DAU	120	12047	3.5	427	17	7	11589	424	2	12055	439	
	12500-13499-	32 AB DAU	125	12947	3.5	454	15	9	12211	440	2	12099	440	
	13500-14499-	23 AB DAU	78	13917	3.5	485	14	7	13129	477	2	12766	472	
	14500-15499-	8 AB DAU	29	14756	3.5	516	5	9	13079	478	2	12838	463	
	15500-16499-	3 AB DAU	11	16318	3.6	586	2	18	13707	497	3	14414	495	
	16500- OVER	3 AB DAU	9	17266	3.4	587	2	12	13774	473	2	14345	491	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7100	3.7	260	1	3	7340	287			
		7500 - 8499-	2 AB DAU	13	10776	3.1	330	2	13	8140	321	3	7917	306
		8500 - 9499-	3 AB DAU	6	12195	3.5	419	3	11	9328	347	2	10426	370
		9500 -10499-	8 AB DAU	36	11234	3.7	415	8	7	10220	395	2	10918	423
10500-11499-		12 AB DAU	57	11542	3.5	408	12	7	11048	402	2	11041	401	
11500-12499-		23 AB DAU	114	12447	3.6	444	23	7	11980	434	2	12259	443	
12500-13499-		20 AB DAU	93	12956	3.6	458	20	9	13024	468	2	12652	458	
13500-14499-		4 AB DAU	17	14536	3.7	537	4	11	14203	511	3	14056	494	
14500-15499-		5 AB DAU	25	14130	3.7	519	5	17	14891	523	2	13976	499	
15500-16499-		1 AB DAU	2	13620	3.7	506	1	4	16125	624				
NO REPORT---		115 AB DAU	260	10977	3.5	382								
704766 AB STUD, 21-001		11 AB DAUGHTERS		39	11478	3.6	410							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	8997	3.6	323								
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9910	3.4	330								
	10500-11499-	3 AB DAU	13	10910	3.6	395								
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12168	3.8	451								
	12500-13499-	1 AB DAU	6	13458	3.4	454								
	16500- OVER	1 AB DAU	4	18838	3.6	673								
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	11 AB DAU	39	11478	3.6	410							
705101 AB STUD, 21-001	44 AB DAUGHTERS		120	11040	3.6	402								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5760	3.7	207								
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7077	3.6	256								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	8	8068	3.3	266								
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9202	3.7	341								
	9500 -10499-	6 AB DAU	22	10021	3.6	354								
	10500-11499-	9 AB DAU	23	11208	3.7	416								
	11500-12499-	9 AB DAU	24	11868	3.7	435								
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12890	3.6	465								
	13500-14499-	5 AB DAU	15	14050	3.8	528								
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14678	3.6	519								
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16053	3.5	557								
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	44 AB DAU	120	11040	3.6	402							
705343 AB STUD, 11-001	36 AB DAUGHTERS		101	9882	3.8	371	6	31	12272	453	3	12442	475	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7200	3.8	272								
	7500 - 8499-	5 AB DAU	11	8197	3.7	308								
	8500 - 9499-	7 AB DAU	16	9139	3.8	347	1	5	11733	405	2	11887	438	
	9500 -10499-	10 AB DAU	26	9942	3.8	377								
	10500-11499-	4 AB DAU	14	10934	3.8	413	2	7	11685	415	3	12112	447	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11570	3.8	439								
	12500-13499-	2 AB DAU	14	12678	3.7	466	2	48	13095	506	3	13327	526	
	13500-14499-	3 AB DAU	12	13973	3.6	500	1	68	12340	470	3	11885	468	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	5	10860	3.9	427	1	7	11466	414	3	12135	448
	11500-12499-	3 AB DAU	14	11268	3.8	426	3	27	11992	430	2	11953	450	
	12500-13499-	1 AB DAU	7	12520	3.7	467	1	82	12663	492	4	12086	475	
	13500-14499-	1 AB DAU	7	12836	3.6	464	1	14	13526	519	2	14568	576	
	NO REPORT---	30 AB DAU	68	9525	3.8	357								
706640 AB STUD, 23-008	33 AB DAUGHTERS		95	10318	3.6	373	7	6	10213	379	2	10150	365	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7130	3.3	235							
	7500 - 8499-	7 AB DAU	21	8132	3.7	303	2	11	9094	344	2	9906 387	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	24	8869	3.7	327	1	7	11108	402	4	9976 366	
	9500 -10499-	4 AB DAU	14	9961	3.6	354	2	4	11009	397			
	10500-11499-	5 AB DAU	10	10918	3.7	404							
	11500-12499-	4 AB DAU	13	11781	3.7	438	2	4	10090	384	1	10481 393	
	12500-13499-	4 AB DAU	10	12867	3.4	437							
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15100	3.5	525							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	9020	3.6	320	2	9	8395	320	2	9249 388	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11880	3.2	376	1	4	9200	341	1	8982 348	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	7	8430	3.7	313	1	7	9747	353	1	10562 386	
	10500-11499-	2 AB DAU	13	10537	4.0	429	2	6	11044	414	3	10978 402	
	13500-14499-	1 AB DAU	6	10380	3.9	397							
	NO REPORT---	26 AB DAU	61	10411	3.6	374	1	4	13668	490			
	707421	22 AB DAUGHTERS	76	12456	3.4	422	4	4	13405	480	3	11968 441	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-004	9 PAIRED AB DAU	36	12991	3.3	431			3	13910	492	3	12370 454	
	DIFF. 9 PAIRS 0001-0006-0002		-1430	.1	-34			126	-14		1111	13	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8440	3.8	321							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8630	3.5	301							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10095	3.4	339							
	10500-11499-	4 AB DAU	20	11120	3.3	369	1	5	11340	420	3	10631 396	
	11500-12499-	4 AB DAU	11	12008	3.4	405	1	3	14463	516	4	12897 473	
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12798	3.7	470							
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13807	3.3	459							
	14500-15499-	2 AB DAU	13	14760	3.5	514	1	1	14920	516			
	15500-16499-	3 AB DAU	13	15911	3.3	515	1	5	12898	467	3	12375 454	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	8	11183	3.7	411	1	5	11340	420	3	10631 396
		12500-13499-	1 AB DAU	7	16083	3.4	536	1	5	12898	467	3	12375 454
13500-14499-		1 AB DAU	4	11970	3.5	416	1	3	14463	516	4	12897 473	
14500-15499-		1 AB DAU	7	14886	3.4	499	1	1	14920	516			
NO REPORT---		18 AB DAU	50	12218	3.4	412							
707706 AB STUD, 35-002	6 AB DAUGHTERS	15	11385	3.3	370	2	13	12280	430	2	11189 378		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	3 AB DAU	5	10027	3.3	329							
	10500-11499-	1 AB DAU	7	11261	3.2	365	1	11	11370	380	2	11189 378	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13240	2.8	374							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13730	3.6	491	1	15	13190	479			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	7	11261	3.2	365	1	11	11370	380	2	11189 378	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13730	3.6	491	1	15	13190	479			
	NO REPORT---	4 AB DAU	7	10830	3.2	341							
707767 AB STUD, 35-000	7 AB DAUGHTERS	12	12470	3.5	433	3	9	13588	516	2	13882 524		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7790	4.0	311							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9625	3.7	349							
	14500-15499-	3 AB DAU	7	14611	3.4	489	3	9	13588	516	2	13882 524	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16420	3.4	556							
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	14500	3.1	454	1	7	11490	451		
13500-14499-		1 AB DAU	5	14572	3.6	515	1	14	13764	500	2	12470 483	
15500-16499-		1 AB DAU	1	14760	3.4	499	1	7	15510	596	1	15293 565	
NO REPORT---		4 AB DAU	5	10865	3.7	391							
708301 AB STUD, 35-010		3 AB DAUGHTERS	10	11825	3.5	416	1	5	11180	374	1	10388 347	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	5	10207	3.5	354	1	5	11180	374	1	10388 347	
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15062	3.6	540							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	10013	3.2	324	1	5	11180	374	1	10388 347	
	NO REPORT---	2 AB DAU	7	12731	3.7	462							
708526 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	42 AB DAUGHTERS	123	11294	3.4	379	10	9	11856	412	1	11154 390		
	30 PAIRED AB DAU	92	11295	3.3	378		8	11570	404	2	10890 380		
	DIFF. 30 PAIRS 0018-0011-0020		589	-1	13			428	-14		1363 20		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7320	3.5	256							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	9	8119	3.6	291							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	8731	3.7	326	1	5	9784	346	2	10933 379	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	12	9938	3.3	327	1	12	12880	477			
	10500-11499-	7 AB DAU	19	10850	3.5	376	1	6	11590	398	1	11543 397	
	11500-12499-	6 AB DAU	27	11982	3.4	402	3	10	12425	425	1	11147 394	
	12500-13499-	7 AB DAU	20	12922	3.3	420	2	6	11626	397	1	10758 362	
	13500-14499-	3 AB DAU	10	14133	3.4	481							
	14500-15499-	2 AB DAU	13	15016	3.1	456	2	11	11888	415	2	11279 398	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17520	3.1	540							
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	5	8964	3.3	300	1	5	9784	346	2	10933 379
		10500-11499-	2 AB DAU	7	14169	3.2	448	2	7	11340	390	2	10481 370
		11500-12499-	4 AB DAU	24	12189	3.4	414	4	8	11826	406	1	10985 383
		12500-13499-	3 AB DAU	14	12260	3.1	377	3	12	12930	456	1	11941 419
		NO REPORT---	32 AB DAU	73	10985	3.4	373						
709501 AB STUD, 35-012		22 AB DAUGHTERS	80	10992	3.4	373	4	9	11692	418	3	11514 410	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6970	4.2	291							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	12	8225	3.4	279	1	8	10505	360	1	9766 326	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9272	3.4	321							
	9500 -10499-	2 AB DAU	5	9931	3.6	353							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11060	3.4	378	1	7	10510	390			
	11500-12499-	4 AB DAU	25	12215	3.4	417	2	9	11332	416	5	11299 415	
	12500-13499-	4 AB DAU	15	12906	3.3	429	1	2	13274	462	3	13690 486	
	13500-14499-	3 AB DAU	17	14242	3.2	453	1	19	13197	463			
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	26	10910	3.5	379	4	8	10920	395	3	10788 385
12500-13499-		2 AB DAU	12	13469	3.2	423	2	11	13236	463	3	13690 486	
NO REPORT---		16 AB DAU	42	10703	3.4	365							
709944 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	116 AB DAUGHTERS	341	11303	3.5	387	3	4	12252	461	2	12606 451		
	61 PAIRED AB DAU	175	10936	3.5	378								
	DIFF. 61 PAIRS 0022-0020-0023		-406	0	-22			457	-37		103 -27		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. FAT LB.	YEARLY HERD		AV. FAT LB.	
						NO. DAUS.	RECORDS NO.		MILK LB.	NO. DAUS.		RECORDS NO.
HOLSTEIN												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6280	3.6	227						
	6500 - 7499--	5 AB DAU	8	6870	3.3	229						
	7500 - 8499--	8 AB DAU	15	8140	3.7	296						
	8500 - 9499--	10 AB DAU	25	9122	3.6	326						
	9500 - 10499--	16 AB DAU	39	9970	3.5	342	1	5	9677	336	3	9610 330
	10500-11499--	21 AB DAU	57	11045	3.5	387						
	11500-12499--	13 AB DAU	40	12068	3.4	404						
	12500-13499--	20 AB DAU	76	12892	3.4	434	1	3	15460	632	1	15031 549
	13500-14499--	9 AB DAU	35	13851	3.4	471						
	14500-15499--	8 AB DAU	32	15166	3.4	510	1	4	11620	416	1	13178 473
	15500-16499--	2 AB DAU	4	16108	3.3	523						
	16500- OVER	1 AB DAU	7	17284	3.3	564						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	6	10347	3.3	344	1	5	9677	336	3	9610 330
	11500-12499--	1 AB DAU	1	14640	3.3	481	1	4	11620	416	1	13178 473
	14500-15499--	1 AB DAU	1	13140	3.4	447	1	3	15460	632	1	15031 549
	NO REPORT---	113 AB DAU	333	11266	3.5	386						
709963 AB STUD, 11-002	11 AB DAUGHTERS	28	9588	3.6	341							
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5620	3.2	182						
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	7975	4.5	357						
	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	8940	3.4	305						
	9500 - 10499--	2 AB DAU	6	10360	3.6	370						
	11500-12499--	2 AB DAU	6	11718	3.4	400						
	12500-13499--	1 AB DAU	6	12928	3.1	406						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	11 AB DAU	28	9588	3.6	341						
710681 AB STUD, 16-000	5 AB DAUGHTERS	11	12511	3.7	459							
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	10335	3.4	346						
	10500-11499--	2 AB DAU	7	10744	4.0	428						
	14500-15499--	2 AB DAU	2	15365	3.6	548						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	11	12511	3.7	459						
710957 AB STUD, 22-006	10 AB DAUGHTERS	30	11270	3.5	394							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8620	3.1	264						
	9500 - 10499--	2 AB DAU	5	10018	3.4	341						
	10500-11499--	3 AB DAU	7	10793	3.6	387						
	11500-12499--	3 AB DAU	11	12108	3.7	442						
	14500-15499--	1 AB DAU	6	15345	3.3	505						
	NO REPORT---	10 AB DAU	30	11270	3.5	394						
711087 AB STUD, 35-003	12 AB DAUGHTERS	28	12856	3.3	421	2	14	13844	500	2	13783 494	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7340	3.0	219						
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8975	3.3	293						
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10510	3.3	348						
	11500-12499--	1 AB DAU	1	12400	3.1	386						
	12500-13499--	3 AB DAU	6	13034	3.5	456						
	14500-15499--	4 AB DAU	15	14778	3.2	474	2	14	13844	500	2	13783 494
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16830	3.2	547						
	12500-13499--	1 AB DAU	2	14970	3.1	460	1	23	13280	446	1	13396 458
	13500-14499--	1 AB DAU	9	14863	3.2	474	1	5	14407	554	2	14170 530
	NO REPORT---	10 AB DAU	17	12444	3.3	412						
711323 AB STUD, 22-000	7 AB DAUGHTERS	21	12094	3.7	442							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	8045	4.1	325						
	9500 - 10499--	1 AB DAU	5	10036	3.8	387						
	10500-11499--	1 AB DAU	3	11263	3.7	417						
	11500-12499--	1 AB DAU	2	12485	3.8	474						
	13500-14499--	2 AB DAU	5	14118	3.5	489						
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14593	3.5	513						
	NO REPORT---	7 AB DAU	21	12094	3.7	442						
711654 AB STUD, 41-012	16 AB DAUGHTERS	42	11372	3.5	395	1	9	11388	405	1	11794 413	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6110	2.9	180						
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9278	4.1	375						
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	10305	3.4	347						
	10500-11499--	3 AB DAU	5	11158	3.3	365						
	11500-12499--	2 AB DAU	8	11884	3.6	423						
	12500-13499--	5 AB DAU	18	12971	3.4	445	1	9	11388	405	1	11794 413
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14588	3.7	535						
	10500-11499--	1 AB DAU	6	12517	3.2	403	1	9	11388	405	1	11794 413
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	15 AB DAU	36	11296	3.5	395						
712122 AB STUD, 13-001	4 AB DAUGHTERS	15	10388	3.6	373							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	9	9034	3.6	327						
	11500-12499--	2 AB DAU	6	11742	3.6	419						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	15	10388	3.6	373						
712337 AB STUD, 23-005	5 AB DAUGHTERS	5	9118	4.5	405	3	9	9913	430	1	9832 419	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6870	4.9	334	1	13	9690	422		
	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	9127	4.7	431	1	8	8920	399		
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11340	3.5	399	1	7	11130	470	1	9832 419
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9400	4.9	460	1	8	8920	399		
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	6870	4.9	334	1	13	9690	422		
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11340	3.5	399	1	7	11130	470	1	9832 419
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	8990	4.7	417						
713429 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	88 AB DAUGHTERS 45 PAIRED AB DAU DIFF. 45 PAIRS 0026-0024-0026	239 133 453	11161 11387 453	3.6 3.6 .1	400 409 24	1	8 8 2370	8280 8280 57	295 295 57	1 1 2235	8415 8410 24	328 328
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6165	3.6	222						
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6765	3.7	245						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	7500 - 8499-	7 AB DAU	11	8028	3.6	288							
	8500 - 9499-	12 AB DAU	34	9145	3.8	345							
	9500 - 10499-	12 AB DAU	20	9978	3.6	357							
	10500-11499-	11 AB DAU	30	10923	3.6	388	1	8	8280	295	1	8415	328
	11500-12499-	16 AB DAU	43	12082	3.6	433							
	12500-13499-	15 AB DAU	62	12836	3.5	454							
	13500-14499-	7 AB DAU	23	14005	3.6	502							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14890	3.5	514							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16100	3.8	620							
	16500- OVER	2 AB DAU	8	18095	3.4	605							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10650	3.4	352	1	8	8280	295	1	8415	328
	NO REPORT---	87 AB DAU	237	11167	3.6	401							
714015 AB STUD, 16-000	10 AB DAUGHTERS		30	9451	3.6	335	1	7	10978	388	1	10856	386
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	8	7098	3.7	262							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7830	4.1	321							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8923	3.3	291							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9910	3.7	362							
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11485	3.4	386							
	11500-12499-	1 AB DAU	8	12135	3.4	412	1	7	10978	388	1	10856	386
	13500-14499-	1 AB DAU	6	14013	3.6	503							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	8	12135	3.4	412	1	7	10978	388	1	10856	386
	NO REPORT---	9 AB DAU	22	9153	3.6	326							
714571 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	18 AB DAUGHTERS		56	11402	3.3	371	1	7	11360	375			
	14 PAIRED AB DAU		40	11199	3.3	371	6		11410	379			
	DIFF. 14 PAIRS 0004-0006-0006			-559	-4.1	-28			-1120	-83			
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7527	3.2	241							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	3.8	352							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	19	10009	3.3	325	1	7	11360	375			
	10500-11499-	5 AB DAU	14	11244	3.2	352							
	11500-12499-	3 AB DAU	9	11952	3.4	399							
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12955	3.1	406							
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14228	3.2	450							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14810	3.5	525							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	7	10240	2.8	292	1	7	11360	375			
	NO REPORT---	17 AB DAU	49	11470	3.3	376							
714974 AB STUD, 34-001	111 AB DAUGHTERS		264	12040	3.4	410	27	6	12432	457	2	12132	441
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5543	3.7	203							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7130	3.2	231	1	7	8960	370	1	10410	469
	7500 - 8499-	5 AB DAU	12	8191	3.7	301	2	3	8925	319	2	8175	305
	8500 - 9499-	8 AB DAU	14	9147	3.4	314							
	9500 - 10499-	10 AB DAU	23	9915	3.4	335	3	7	11094	437	2	10435	392
	10500-11499-	14 AB DAU	34	11038	3.4	369	3	4	11568	434	1	11667	398
	11500-12499-	26 AB DAU	70	11993	3.4	406	7	4	12657	454	2	12335	446
	12500-13499-	13 AB DAU	30	12934	3.4	443	3	10	12922	474	1	13804	504
	13500-14499-	15 AB DAU	34	13953	3.4	470	3	7	13653	493	2	12890	465
	14500-15499-	6 AB DAU	23	15082	3.5	520	3	7	14437	524	3	13995	505
	15500-16499-	6 AB DAU	12	15849	3.5	545	2	4	14615	530	1	12791	448
	16500- OVER	4 AB DAU	8	17502	3.4	588							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8470	3.5	294	1	3	8227	272	1	7706	296
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7130	3.2	231	1	7	8960	370	1	10410	469
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	8978	3.6	314	2	2	9907	422	2	9429	357
	10500-11499-	5 AB DAU	14	11657	3.5	407	5	4	11008	395	2	11056	391
	11500-12499-	6 AB DAU	26	11427	3.5	402	6	9	12053	447	2	12292	441
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12492	3.4	422	2	5	13064	479	2	12290	459
	13500-14499-	6 AB DAU	31	13864	3.5	489	6	8	14007	504	2	13144	479
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14945	3.3	488	2	5	14818	546	1	13434	479
	15500-16499-	2 AB DAU	6	14722	3.5	506	2	9	15750	568	2	14655	508
	NO REPORT---	84 AB DAU	165	12006	3.4	406					1	15674	548
715471 AB STUD, 33-001	28 AB DAUGHTERS		89	11656	3.6	415	2	6	11629	446	2	12622	491
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	8238	3.7	298							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	12	9173	3.7	337	1	7	10868	421	1	11663	461
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	9773	3.5	345							
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10753	3.5	374							
	11500-12499-	8 AB DAU	18	11772	3.6	420							
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12762	3.7	472							
	13500-14499-	4 AB DAU	25	13925	3.6	499	1	4	12789	470	3	13581	520
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14946	3.3	491							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16100	3.5	556							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	7	8949	3.8	340	1	7	10868	421	1	11663	461
	12500-13499-	1 AB DAU	11	13506	3.5	469	1	4	12789	470	3	13581	520
	NO REPORT---	26 AB DAU	71	11689	3.6	416							
715512 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	28 AB DAUGHTERS		99	12052	3.6	427	2	8	13078	478	2	13124	503
	10 PAIRED AB DAU		39	12872	3.6	459	9		12980	507	2	13130	503
	DIFF. 10 PAIRS 0005-0004-0005			-109	.0	-2			378	57		854	29
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8310	4.2	349							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9285	3.3	308							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9730	3.7	359							
	10500-11499-	6 AB DAU	21	10984	3.6	392							
	11500-12499-	7 AB DAU	30	12010	3.5	418							
	12500-13499-	4 AB DAU	16	12907	3.5	460	1	3	13280	465			
	13500-14499-	2 AB DAU	9	13816	3.8	528	1	9	12876	490	2	13124	503
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15089	3.5	532							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN										
	16500- OVER	1 AB DAU	8	17068	3.3	568				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- NO REPORT---	2 AB DAU 26 AB DAU	13 86	13456 11944	3.8 3.5	515 421	2	8	13078	478
715532 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	73 AB DAUGHTERS 26 PAIRED AB DAU DIFF. 26 PAIRS 0014-0016-0014	264 110	10967 10886	3.7 3.7	399 400	10	10	12298 12820	456 474	2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	4 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 11 AB DAU 13 AB DAU 12 AB DAU 12 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	4 1 7 46 42 45 50 24 29 9 1 6	5555 6780 7686 9101 9966 11090 11905 12885 13875 14756 16050 16832	3.8 3.8 3.7 3.6 3.8 3.8 3.6 3.6 3.6 3.3 3.8 3.9	210 260 279 324 375 416 426 465 491 481 603 657				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 63 AB DAU	3 31 6 21 203	11017 12101 16832 13004 10686	3.4 3.7 3.9 3.7 3.7	374 442 657 480 388	1	5	9393	338
715812 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	121 AB DAUGHTERS 41 PAIRED AB DAU DIFF. 41 PAIRS 0026-0010-0025	302 119	11903 12316	3.5 3.5	409 428	4	11	11114 11830	412 447	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU 14 AB DAU 15 AB DAU 29 AB DAU 19 AB DAU 13 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU	1 8 7 14 30 44 80 47 43 9 6 13	5330 7056 8406 8835 10049 11064 11907 13065 13991 15057 15848 18522	3.3 3.4 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.2 3.3 3.2	174 243 294 309 353 383 414 456 480 486 516 595				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 117 AB DAU	1 1 8 292	13680 11440 13165 11870	3.2 3.3 3.5 3.5	434 378 452 408	1	7	9080	363
715961 AB STUD, 16-001	8 AB DAUGHTERS	18	8847	3.4	301					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 8500 - 9499- 10500-11499- 12500-13499-	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	2 3 1 11 1	4025 7387 9030 11129 12920	3.2 3.2 3.5 3.5 3.2	129 233 319 392 419				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	18	8847	3.4	301				
716446 AB STUD, 41-002	16 AB DAUGHTERS	58	11633	3.4	393	6	7	12201	427	2
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 16500- OVER	1 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU	1 17 20 6 10 4	7700 10139 11024 11975 12954 18018	3.4 3.4 3.3 3.5 3.4 3.4	264 343 362 422 436 610				
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 10 AB DAU	2 17 6 5 4 24	11335 10761 13350 11750 18018 11016	3.3 3.4 3.7 3.4 3.4 3.3	374 368 495 405 610 366	1	8	10435	381
716526 AB STUD, 42-005	1 AB DAUGHTERS	4	11410	3.4	386					
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	4	11410	3.4	386				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	4	11410	3.4	386				
716598 AB STUD, 14-000	12 AB DAUGHTERS	28	9969	3.8	372					
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	1 4 10 6 4 3	7450 8455 9148 10274 10883 13933	3.9 4.0 3.7 3.5 3.9 3.6	287 329 337 359 425 505				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	12 AB DAU	28	9969	3.8	372				
716630 AB STUD, 31-004	10 AB DAUGHTERS	25	11839	3.7	435					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 2 1 11 4 6	8280 8920 11190 12254 14135 15094	4.2 3.7 3.1 3.7 3.8 3.6	350 332 352 456 543 536				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	10 AB DAU	25	11839	3.7	435				
717420 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	50 AB DAUGHTERS 26 PAIRED AB DAU DIFF. 26 PAIRS 0009-0016-0008	138 76	10135 9886	3.5 3.5	352 346	8	7	11886 11300	412 391	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4375	3.6	156				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6830	3.9	263							
	7500 - 8499-	9 AB DAU	25	8254	3.7	302	2	6	10837	376	1	9505	324
	8500 - 9499-	9 AB DAU	26	9124	3.6	330	1	6	11400	415	1	12448	479
	9500 - 10499-	7 AB DAU	13	9949	3.3	329	2	8	11885	415	1	10050	370
	10500 - 11499-	11 AB DAU	39	11021	3.4	374	1	11	12476	414	2	13146	455
	11500 - 12499-	4 AB DAU	14	11900	3.6	430							
	12500 - 13499-	3 AB DAU	10	13018	3.2	413	1	6	13580	486	1	11151	395
	13500 - 14499-	3 AB DAU	5	13891	3.5	483	1	8	12190	399			
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	15560	3.2	501							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9545	3.5	331	1	7	10025	351	1	10050	370
	10500 - 11499-	3 AB DAU	18	8640	3.6	312	3	6	11024	389	1	10977	402
	11500 - 12499-	2 AB DAU	8	12434	3.6	449	2	10	12333	407	2	13146	455
	13500 - 14499-	2 AB DAU	8	11789	3.4	400	2	8	13663	482	1	11151	395
	NO REPORT---	42 AB DAU	100	10067	3.5	348							
717608 AB STUD, 50-002	4 AB DAUGHTERS	15	14246	3.5	494	1	8	14538	522	3	14755	541	
DAU. MILK PRODUCTION	11500 - 12499-	2 AB DAU	5	11735	3.6	417							
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	16440	3.4	563							
	16500- OVER	1 AB DAU	9	17073	3.4	580	1	8	14538	522	3	14755	541
CONTEMP. MILK GROUP	14500 - 15499-	1 AB DAU	9	17073	3.4	580	1	8	14538	522	3	14755	541
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	13303	3.5	466							
717785 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	36 AB DAUGHTERS	95	12101	3.4	408	15	9	11916	415	1	10913	387	
	18 PAIRED AB DAU	48	12569	3.3	417		6	11880	420	1	10160	356	
	DIFF. 18 PAIRS 0012-0006-0014	1539	-1	44			175	-1			760	17	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6930	3.9	268							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7960	3.5	275							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9098	3.6	322	1	8	10585	354	1	9505	324
	9500 - 10499-	4 AB DAU	15	10239	3.7	384	3	10	11644	393	1	11750	402
	10500 - 11499-	7 AB DAU	20	11055	3.4	380	4	12	12520	445	1	11925	431
	11500 - 12499-	4 AB DAU	11	11963	3.3	391	1	8	10874	412	2	10966	414
	12500 - 13499-	7 AB DAU	25	13179	3.2	421	3	5	11009	375	1	9036	324
	13500 - 14499-	3 AB DAU	3	13943	3.4	476	1	12	13840	496			
	14500 - 15499-	4 AB DAU	9	15059	3.3	495	1	4	11473	392	1	11282	387
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	16250	3.5	568							
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16683	3.1	505	1	8	13928	492			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	12915	3.3	429	1	3	9030	347	1	9036	324
	10500 - 11499-	6 AB DAU	21	11805	3.4	398	6	8	11058	379	1	10742	382
	11500 - 12499-	2 AB DAU	7	10198	3.8	390	2	15	11953	412	1	11750	402
	12500 - 13499-	4 AB DAU	12	11571	3.5	399	4	11	12922	449	1	12633	457
	13500 - 14499-	2 AB DAU	5	15472	3.4	513	2	10	13884	494			
	NO REPORT---	21 AB DAU	46	12108	3.4	404							
718303 AB STUD, 22-003	22 AB DAUGHTERS	83	11753	3.7	432								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	7884	3.4	270							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	13	10180	3.6	359							
	10500 - 11499-	6 AB DAU	16	10914	3.9	420							
	11500 - 12499-	2 AB DAU	4	12139	3.7	449							
	12500 - 13499-	6 AB DAU	27	12754	3.7	467							
	13500 - 14499-	1 AB DAU	6	13588	3.6	488							
	14500 - 15499-	1 AB DAU	9	14806	3.7	553							
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17575	3.6	632							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	22 AB DAU	83	11753	3.7	432							
718344 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	173 AB DAUGHTERS	564	12025	3.4	409	87	7	11924	419	2	11852	422	
	90 PAIRED AB DAU	313	12030	3.4	406		8	11880	416	2	11620	410	
	DIFF. 90 PAIRS 0042-0023-0039	349	-1	-1			512	8			601	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6130	3.4	210							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6760	3.7	249							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8203	3.4	276							
	8500 - 9499-	11 AB DAU	29	9133	3.4	305	6	8	10765	380	3	10560	384
	9500 - 10499-	28 AB DAU	79	10127	3.4	346	13	8	11239	395	2	10892	393
	10500 - 11499-	30 AB DAU	93	10978	3.4	371	13	6	10870	384	2	10624	372
	11500 - 12499-	30 AB DAU	112	11964	3.5	413	17	7	11193	387	2	11662	409
	12500 - 13499-	26 AB DAU	91	12963	3.4	444	15	8	12474	441	2	12144	432
	13500 - 14499-	16 AB DAU	58	13936	3.4	476	6	6	12934	467	3	13844	486
	14500 - 15499-	10 AB DAU	33	14956	3.3	492	9	6	13606	463	1	12963	467
	15500 - 16499-	7 AB DAU	35	15889	3.3	530	3	15	13798	493	2	12414	457
	16500- OVER	7 AB DAU	24	17888	3.4	610	5	7	13316	481	2	13671	485
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	15	10009	3.4	337	3	10	9059	350	3	8970	347
	9500 - 10499-	12 AB DAU	58	11931	3.5	412	12	7	10117	363	2	10498	372
	10500 - 11499-	24 AB DAU	89	11401	3.4	386	24	6	10913	385	2	10673	378
	11500 - 12499-	18 AB DAU	66	11620	3.4	390	16	8	11949	414	2	12039	422
	12500 - 13499-	14 AB DAU	59	13510	3.5	465	14	8	12927	449	2	13017	461
	13500 - 14499-	13 AB DAU	71	14709	3.4	497	13	8	14117	488	2	13624	487
	14500 - 15499-	1 AB DAU	4	12693	3.9	500	1	4	14768	545			
	15500 - 16499-	1 AB DAU	3	17737	4.0	717	1	3	15857	598			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	15115	3.6	542	1	4	16730	598			
	NO REPORT---	86 AB DAU	197	11611	3.4	393							
718393 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	75 AB DAUGHTERS	177	10296	3.4	352								
	36 PAIRED AB DAU	100	10315	3.4	353								
	DIFF. 36 PAIRS 0011-0011-0008	-1209	-1	-50									
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5960	3.3	197							
	6500 - 7499-	6 AB DAU	8	7118	3.4	241							
	7500 - 8499-	8 AB DAU	11	8089	3.4	279							
	8500 - 9499-	9 AB DAU	15	9156	3.6	327							
	9500 - 10499-	19 AB DAU	45	10009	3.4	336							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.
		HOLSTEIN										
	10500-11499-	15 AB DAU	42	10989	3.5	381						
	11500-12499-	6 AB DAU	16	11975	3.5	420						
	12500-13499-	7 AB DAU	24	12929	3.5	449						
	13500-14499-	3 AB DAU	11	14093	3.2	440						
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16780	3.2	533						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	75 AB DAU	177	10296	3.4	352						
718551	44 AB DAUGHTERS		133	11267	3.7	415	13	14	11501	420	2	11702 430
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU		75	11303	3.7	418		13	11450	420	2	11640 429
AB STUD, 35-075	DIFF. 22 PAIRS 0013-0017-0014			923	.2	56			781	27		522 15
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	16	8050	3.7	299	1	3	9810	351	3	10675 381
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9285	3.6	330						
	9500 - 10499-	9 AB DAU	20	10173	3.7	380	3	20	10617	384	1	10797 389
	10500-11499-	6 AB DAU	17	10980	3.8	412	1	26	11195	417	2	10345 386
	11500-12499-	9 AB DAU	27	11867	3.7	439	3	18	10968	395	2	11416 423
	12500-13499-	8 AB DAU	29	12853	3.6	464	1	14	10993	382	1	11641 410
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13650	3.7	502	1	7	11778	463	3	12244 471
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15070	3.6	532	1	3	12850	466		
	15500-16499-	2 AB DAU	9	15929	3.8	594	2	8	14065	524	1	13990 520
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	11	9249	3.7	339	2	3	9837	350	3	10675 381
	10500-11499-	7 AB DAU	22	11512	3.6	415	7	21	11011	398	1	11118 406
	11500-12499-	1 AB DAU	6	13650	3.7	502	1	7	11778	463	3	12244 471
	12500-13499-	1 AB DAU	5	15070	3.6	532	1	3	12850	466		
	13500-14499-	2 AB DAU	9	15929	3.8	594	2	8	14065	524	1	13990 520
	NO REPORT---	31 AB DAU	80	10642	3.7	402						
718649	2 AB DAUGHTERS		4	8305	3.5	285						
AB STUD, 16-000												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4250	3.6	152						
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12360	3.4	417						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	4	8305	3.5	285						
718673	37 AB DAUGHTERS		115	11615	3.5	404	3	5	11280	416	1	13494 474
LAST TABULATION, 07-60	24 PAIRED AB DAU		83	12102	3.5	420						
AB STUD, 21-001	DIFF. 24 PAIRS 0013-0010-0011			-70	.1	1			-49	-32		-1004 -32
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7375	3.3	243						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7997	3.5	279	1	2	9140	352		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	14	8842	3.7	321						
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	10203	3.5	350						
	10500-11499-	9 AB DAU	31	10907	3.5	380						
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12153	3.5	426	1	13	12530	455	1	13494 474
	12500-13499-	2 AB DAU	9	13336	3.3	433	1	1	12170	444		
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13996	3.4	469						
	14500-15499-	5 AB DAU	23	15232	3.6	543						
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15940	3.6	580						
	16500- OVER	1 AB DAU	5	16628	3.3	559						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7790	3.5	273	1	2	9140	352		
	11500-12499-	1 AB DAU	5	13412	3.3	438	1	1	12170	444		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12490	3.5	442	1	13	12530	453	1	13494 474
	NO REPORT---	34 AB DAU	108	11649	3.5	405						
719452	6 AB DAUGHTERS		19	11536	3.7	420						
LAST TABULATION, 07-60	2 PAIRED AB DAU		8	10415	3.4	357						
AB STUD, 21-001	DIFF. 2 PAIRS 0000-0002-0000			-2340	.3	-42						
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10110	3.1	310						
	10500-11499-	2 AB DAU	8	11042	3.7	406						
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11635	4.0	458						
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13753	3.5	481						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	19	11536	3.7	420						
719538	2 AB DAUGHTERS		3	10880	3.5	384						
AB STUD, 21-001												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	3	10880	3.5	384						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	10880	3.5	384						
719598	86 AB DAUGHTERS		302	12231	3.6	437						
LAST TABULATION, 07-60	23 PAIRED AB DAU		94	12291	3.6	438						
AB STUD, 21-001	DIFF. 23 PAIRS 0013-0011-0013			502	.1	30						
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6490	4.1	264						
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7050	3.8	268						
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8089	3.6	289						
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	8931	3.3	298						
	9500 - 10499-	7 AB DAU	23	10093	3.7	375						
	10500-11499-	13 AB DAU	42	10873	3.6	387						
	11500-12499-	11 AB DAU	29	11965	3.5	415						
	12500-13499-	17 AB DAU	59	13043	3.6	465						
	13500-14499-	12 AB DAU	46	13903	3.7	512						
	14500-15499-	7 AB DAU	44	15093	3.7	553						
	15500-16499-	3 AB DAU	11	15667	3.4	535						
	16500- OVER	4 AB DAU	29	17356	3.5	603						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	86 AB DAU	302	12231	3.6	437						
720340	2 AB DAUGHTERS		4	10265	3.6	364						
AB STUD, 35-000												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7985	3.6	285						
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12545	3.6	442						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	4	10265	3.6	364						
720356	2 AB DAUGHTERS		13	14558	3.3	476	2	12	13543	443	2	13222 438
AB STUD, 41-012												
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	7	14243	3.4	478	1	12	13542	443	2	13222 438
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14872	3.2	473	1	12	13543	443	2	13222 438
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	13	14558	3.3	476	2	12	13543	443	2	13222 438
722276	6 AB DAUGHTERS		25	12098	3.5	419						
AB STUD, 16-002												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7220	4.1	296						
	10500-11499-	1 AB DAU	6	11195	3.5	398						
	12500-13499-	3 AB DAU	13	13050	3.4	439						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15023	3.3	502						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	25	12098	3.5	419						
722342 AB STUD, 33-001	24 AB DAUGHTERS		83	12288	3.6	436	8	9	12309	444	2	11619 421
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9220	3.9	361						
	9500 -10499-	3 AB DAU	10	9942	4.1	401	1	7	12672	437	3	11234 404
	10500-11499-	4 AB DAU	14	11074	3.5	388	2	21	12302	434	1	10747 384
	11500-12499-	5 AB DAU	18	12136	3.5	426	2	6	11713	440	1	11919 441
	12500-13499-	6 AB DAU	23	13145	3.5	461	2	3	12690	473	2	11949 431
	13500-14499-	4 AB DAU	13	13836	3.4	466	1	9	12390	425	2	11614 413
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16670	3.6	601						
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	5 AB DAU	24	12431	3.4	422	5	8	11981	432	1	11583 415
	12500-13499-	3 AB DAU	15	11597	3.8	437	3	12	12855	465	2	11667 428
	NO REPORT---	16 AB DAU	44	12372	3.6	441						
722827 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-010	3 AB DAUGHTERS 2 PAIRED AB DAU DIFF. 2 PAIRS 0002-0002-0002		9 7 2126	12080 13063 2126	3.6 3.5 .1	430 461 89						
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10115	3.7	368						
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13063	3.6	461						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	9	12080	3.6	430						
723903 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	44 AB DAUGHTERS 22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0010-0011-0009		101 50 -499	11730 11251 -499	3.6 3.6 .1	427 403 -8	15	9	12393 12320 -219	448 430 -9	2	12847 464 12540 430 -415 -4
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7020	3.6	255						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7943	3.5	277	1	33	11890	456		
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9011	3.9	349						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9790	3.6	352						
	10500-11499-	10 AB DAU	31	11053	3.6	396	7	8	12128	433	2	12260 434
	11500-12499-	7 AB DAU	19	11988	3.7	449	1	15	13872	480	1	13124 456
	12500-13499-	5 AB DAU	10	13148	3.6	475	2	3	9651	350	2	12443 455
	13500-14499-	4 AB DAU	7	14054	3.5	493	1	6	12045	444		
	14500-15499-	4 AB DAU	16	15044	3.8	565	3	9	14629	538	3	14286 536
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17515	3.4	589						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12640	4.1	524	1	2	7250	266	1	12600 465
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10697	3.0	325	1	5	10205	321	3	12066 387
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10867	3.6	391	1	3	11180	391		
	11500-12499-	5 AB DAU	18	11569	3.6	415	5	11	12018	445	2	12023 440
	12500-13499-	4 AB DAU	14	12018	3.7	443	4	11	13217	479	1	12968 474
	13500-14499-	1 AB DAU	5	12398	3.4	427	1	15	13872	480	1	13124 456
	14500-15499-	2 AB DAU	10	15047	3.6	538	2	8	15212	563	4	14881 566
	NO REPORT---	29 AB DAU	47	11500	3.7	420						
724270 AB STUD, 22-000	3 AB DAUGHTERS		10	12004	3.6	434						
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	4	10733	3.6	384						
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14548	3.7	533						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	10	12004	3.6	434						
724272 AB STUD, 22-000	8 AB DAUGHTERS		14	11152	3.7	403						
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7315	3.6	262						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8580	3.8	324						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9680	3.9	379						
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10790	3.6	380						
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13137	3.7	462						
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13565	3.9	519						
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15360	3.4	517						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	14	11152	3.7	403						
724277 AB STUD, 22-007	5 AB DAUGHTERS		14	12010	3.4	410						
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	7	11281	3.4	386						
	11500-12499-	1 AB DAU	6	11937	3.9	460						
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14270	3.0	434						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	14	12010	3.4	410						
724816 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	169 AB DAUGHTERS 57 PAIRED AB DAU DIFF. 57 PAIRS 0027-0035-0030		466 163 -151	11422 11410 -151	3.6 3.6 .1	409 410 8	47	8	11960 12510 -693	430 443 -26	2	11822 425 12370 441 -228 -10
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7181	4.0	285	1	10	11193	395	1	11227 417
	7500 - 8499-	6 AB DAU	16	8060	3.7	299	1	5	9143	337	3	9142 336
	8500 - 9499-	15 AB DAU	32	9103	3.7	341	6	9	11463	412	2	11071 393
	9500 - 10499-	22 AB DAU	52	9494	3.5	347	5	6	11850	420	2	11226 400
	10500-11499-	42 AB DAU	119	11010	3.5	386	13	5	11610	420	2	11065 401
	11500-12499-	34 AB DAU	91	12010	3.6	429	7	8	11912	436	2	12012 435
	12500-13499-	26 AB DAU	92	13029	3.6	464	7	9	12397	439	3	12550 449
	13500-14499-	13 AB DAU	37	13805	3.6	496	4	10	13497	486	2	13591 485
	14500-15499-	5 AB DAU	11	14731	3.5	518	2	9	12759	468	2	13380 478
	15500-16499-	1 AB DAU	7	16376	3.5	577						
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17972	3.4	604	1	13	13150	460	1	11783 423
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	9497	3.5	326	2	4	9137	337	3	9142 336
	9500 - 10499-	3 AB DAU	11	11166	3.5	389	3	6	9837	350	1	10977 375
	10500-11499-	12 AB DAU	50	9570	3.4	349	12	9	11007	395	2	10915 393
	11500-12499-	15 AB DAU	67	11326	3.6	406	15	7	12111	444	2	11735 431
	12500-13499-	10 AB DAU	37	12881	3.6	468	10	9	12993	460	2	12565 451
	13500-14499-	5 AB DAU	18	12703	3.5	443	5	6	14129	501	2	14017 483
	NO REPORT---	122 AB DAU	276	11481	3.6	410						
724856 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-002	29 AB DAUGHTERS 9 PAIRED AB DAU DIFF. 9 PAIRS 0005-0008-0007		94 23 608	12311 11771 608	3.8 3.8 .2	460 450 49	3	5	13912	517	2	13320 504 702 20
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8345	3.3	277						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8953	4.6	413						
	9500 - 10499-	3 AB DAU	8	9985	3.7	368						
	10500-11499-	3 AB DAU	10	11035	3.8	425						

SIRE NO.			RECORDS	MILK	TEST	FAT	305-DAY	CONTEMPORARY	AV.	YEARLY	HERD	AV.	
	ANIMALS		NO.	LB.	PCT.	LB.	NO.	RECORDS	MILK	FAT	RECORDS	MILK	FAT
							DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	LB.	LB.
		HOLSTEIN											
	11500-12499-	5 AB DAU	15	12033	3.9	468							
	12500-13499-	11 AB DAU	33	12905	3.7	473	1	6	13145	460	3	13385	479
	13500-14499-	2 AB DAU	10	13567	3.5	479	1	3	12948	499	1	12917	506
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15250	3.8	575							
	15500-16499-	2 AB CAU	12	16077	3.8	603	1	5	15642	593	3	13658	528
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	17	13184	3.7	479	2	5	13047	480	2	13151	493
	15500-16499-	1 AB DAU	8	15699	3.9	614	1	5	15642	593	3	13658	528
	NO REPORT---	26 AB DAU	69	12113	3.8	453							
724930 AB STUD, 23-007	19 AB DAUGHTERS		90	11338	3.8	426	9	10	12197	430	3	11572	419
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7830	3.9	302							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	8875	3.9	339							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	10096	4.0	405							
	10500-11499-	3 AB DAU	11	10899	3.8	407	1	12	11033	366	2	10426	359
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11779	3.9	449	1	13	11465	383	1	10791	365
	12500-13499-	4 AB DAU	26	13055	3.7	489	4	8	12471	451	3	11452	432
	13500-14499-	2 AB DAU	15	13903	3.5	486	2	12	12857	448	4	12526	439
	14500-15499-	1 AB CAU	10	15443	3.7	560	1	8	11676	425	6	12074	439
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	17	12307	3.6	437	4	13	11312	377	2	10758	367
	11500-12499-	1 AB DAU	10	15443	3.7	560	1	8	11676	425	6	12074	439
	12500-13499-	3 AB DAU	21	13121	3.8	501	3	6	12866	475	2	11594	450
	13500-14499-	1 AB DAU	11	14026	3.7	519	1	10	14248	513	6	14261	512
	NO REPORT---	10 AB DAU	31	9736	3.9	377							
725059 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	3 AB DAUGHTERS		12	12224	3.2	386							
	2 PAIRED AB DAU		11	12747	2.9	368							
	DIFF. 2 PAIRS 0001-0000-0001			248	-2	-20							
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	7	11028	3.4	365							
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14618	2.9	429							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB CAU	12	12224	3.2	386							
725177 AB STUD, 41-002	1 AB DAUGHTERS		6	12448	3.7	429	1	5	12900	489			
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	6	12448	3.7	429	1	5	12900	489			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	6	12448	3.7	429	1	5	12900	489			
725440 AB STUD, 41-014	4 AB DAUGHTERS		15	12981	3.4	435	3	6	11736	426	3	12160	437
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	4	11185	3.1	350	1	6	12860	466			
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13071	3.5	448	1	7	10007	358	3	11180	392
	14500-154												

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---	48 AB DAU	HOLSTLIN 130	11740	3.6	427							
726054	21 AB DAUGHTERS		62	10791	3.7	395							
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU		32	10757	3.7	396							
AB STUD, 22-004	DIFF. 11 PAIRS 0005-0009-0005			-255	.2	8							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7993	4.0	316							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8987	3.6	320							
	9500 - 10499-	6 AB DAU	16	10127	3.7	377							
	10500-11499-	3 AB DAU	10	10969	3.4	374							
	11500-12499-	7 AB DAU	22	12178	3.6	443							
	13500-14499-	1 AB DAU	7	13744	3.9	533							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	21 AB DAU	62	10791	3.7	395							
726056	184 AB DAUGHTERS		514	11138	3.8	424	101	8	12095	448	2	11694	430
LAST TABULATION, 07-60	85 PAIRED AB DAU		231	11110	3.8	423		7	12220	451	3	11480	428
AB STUD, 31-002	DIFF. 85 PAIRS 0033-0065-0042			-885	.3	-2			-623	-11		-427	-6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	4995	3.8	190							
	6500 - 7499-	6 AB DAU	13	7150	3.9	277		11	10113	369	2	10026	355
	7500 - 8499-	19 AB DAU	38	8035	3.7	301		7	9866	367	2	9131	335
	8500 - 9499-	14 AB DAU	31	9105	3.9	351		8	91804	422	2	11457	414
	9500 - 10499-	33 AB DAU	93	10050	3.9	388		21	911221	417	2	11315	416
	10500-11499-	29 AB DAU	85	11039	3.8	423		17	712302	452	2	11844	434
	11500-12499-	28 AB DAU	86	12044	3.8	461		16	812034	451	3	11656	438
	12500-13499-	18 AB DAU	57	12913	3.7	477		10	1312439	470	3	12338	447
	13500-14499-	13 AB DAU	50	14034	3.9	544		8	614105	520	2	13151	492
	14500-15499-	15 AB DAU	45	14847	3.7	554		8	813249	493	2	12939	477
	15500-16499-	4 AB DAU	11	15665	3.8	592		3	613476	484	4	12914	479
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17090	3.9	670		1	916960	618	1	15227	561
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	11720	4.1	481	1	7	8070	384	2	9478	450
	8500 - 9499-	6 AB DAU	23	8424	3.7	313		6	69804	331	2	8794	324
	9500 - 10499-	7 AB DAU	19	9964	3.7	370		7	810044	380	2	10634	389
	10500-11499-	24 AB DAU	81	10828	3.8	409		24	811115	409	2	11448	418
	11500-12499-	24 AB DAU	83	11179	3.8	420		24	1111908	456	3	11698	426
	12500-13499-	19 AB DAU	70	12328	3.8	466		19	912962	476	2	12722	466
	13500-14499-	13 AB DAU	51	12572	3.9	484		13	614131	532	2	12919	480
	14500-15499-	4 AB DAU	27	13372	4.3	574		4	514758	564	3	13523	517
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15125	3.9	580		2	615650	553			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17090	3.9	670		1	916960	618	1	15227	561
	NO REPORT---	83 AB DAU	154	10731	3.8	409							
726064	6 AB DAUGHTERS		16	10977	3.7	394							
AB STUD, 22-003													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9055	3.9	347							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10128	3.6	363							
	11500-12499-	1 AB DAU	8	12379	4.1	512							
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15115	2.9	434							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	16	10977	3.7	394							
727219	10 AB DAUGHTERS		31	11116	3.5	387	4	7	11284	416	2	10992	426
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU		25	11275	3.4	387		7	11530	437	2	10990	426
AB STUD, 23-005	DIFF. 7 PAIRS 0002-0005-0004			231	.1	23			655	-4		1650	6
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9483	3.8	357							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9622	3.8	361							
	10500-11499-	3 AB DAU	12	11004	3.5	391		2	710643	392	4	10837	445
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12174	3.2	388		1	311510	393	1	9472	322
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12910	3.0	387							
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14720	3.3	484		1	1011940	487	1	12666	512
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	10	10831	3.6	387		2	710643	392	4	10837	445
	11500-12499-	2 AB DAU	9	13447	3.5	436		2	711725	440	1	11069	417
	NO REPORT---	6 AB DAU	12	10435	3.6	371							
727609	573 AB DAUGHTERS		1996	11721	3.6	419	14	10	12411	449	2	12576	455
LAST TABULATION, 07-60	225 PAIRED AB DAU		840	12070	3.6	430		9	12160	437	2	12050	424
AB STUD, 21-001	DIFF. 225 PAIRS 0116-0108-0113			39	.1	7			842	9		618	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5400	3.7	200							
	6500 - 7499-	13 AB DAU	17	6944	3.7	260							
	7500 - 8499-	19 AB DAU	31	8166	3.7	300		1	78770	352	1	9429	363
	8500 - 9499-	53 AB DAU	128	9069	3.6	329							
	9500 - 10499-	84 AB DAU	263	9868	3.6	359							
	10500-11499-	91 AB DAU	295	11044	3.6	398		1	1412572	440	2	12050	424
	11500-12499-	93 AB DAU	367	11964	3.6	429		3	512350	446	2	11774	418
	12500-13499-	93 AB DAU	370	12971	3.5	458		4	1212725	462	2	13025	480
	13500-14499-	61 AB DAU	258	13991	3.6	498		1	1511970	408	2	13555	479
	14500-15499-	36 AB DAU	153	14880	3.6	532							
	15500-16499-	17 AB DAU	76	15885	3.4	540		3	812738	464	1	12966	467
	16500- OVER	9 AB DAU	34	17387	3.5	598		1	2314280	505	1	13767	504
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7990	4.1	324	1	7	8770	352	1	9429	363
	10500-11499-	2 AB DAU	9	12682	3.6	458		2	811320	405			
	11500-12499-	4 AB DAU	13	14562	3.2	462		4	812013	436	1	12259	444
	12500-13499-	4 AB DAU	29	12143	3.7	447		4	612843	461	2	11783	420
	13500-14499-	2 AB DAU	2	16405	3.3	540		2	1614095	496	1	13636	487
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12560	3.6	457		1	3514730	543	1	15696	595
	NO REPORT---	559 AB DAU	1941	11683	3.6	418					1	14606	513
727723	1 AB DAUGHTERS		1	9450	3.6	342							
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU		1	9450	3.6	342							
AB STUD, 35-003	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000			-2434	.2	-67							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9450	3.6	342							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9450	3.6	342							
728151	20 AB DAUGHTERS		85	11913	3.7	436	3	5	12437	473	5	11642	447
AB STUD, 23-002													

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5343	3.9	207							
	9500 -10499-	3 AB DAU	15	9998	3.8	382	1	5	10765	424	3	9658 380	
	10500-11499-	3 AB DAU	9	10808	3.8	405							
	11500-12499-	2 AB DAU	12	11714	3.7	433	1	5	13247	500			
	12500-13499-	1 AB DAU	7	12577	3.7	469							
	13500-14499-	6 AB DAU	21	13981	3.6	502							
	14500-15499-	3 AB DAU	18	15088	3.5	534	1	6	13298	494	6	13625 514	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	7	9641	3.8	368	1	5	10765	424	3	9658 380	
	12500-13499-	2 AB DAU	18	13527	3.6	490	2	6	13273	497	6	13625 514	
	NO REPORT---	17 AB DAU	60	11857	3.7	434							
728970 AB STUD, 41-001	8 AB DAUGHTERS	22	11147	3.4	378								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8268	3.7	300							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9280	3.6	334							
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9840	3.1	302							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10950	3.1	340							
	11500-12499-	2 AB DAU	10	12333	3.3	404							
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13084	3.7	471							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	22	11147	3.4	378							
729025 AB STUD, 22-001	1 AB DAUGHTERS	2	12160	3.5	425								
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	12160	3.5	425							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	12160	3.5	425							
729030 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	42 AB DAUGHTERS	149	11375	3.6	407	10	8	11631	418	3	12195	433	
	24 PAIRED AB DAU	92	11136	3.6	402		9	11580	414	2	11200	409	
	DIFF. 24 PAIRS 0012-0013-0014		236	.1	17			976	37		1254	55	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7327	3.4	251							
	7500 - 8499-	5 AB DAU	22	7965	3.6	290	2	15	11025	383	3	11191 388	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	13	9086	3.9	355							
	9500 -10499-	4 AB DAU	15	9762	3.7	363							
	10500-11499-	6 AB DAU	24	11108	3.7	406	3	5	10162	386	2	10023 380	
	11500-12499-	5 AB DAU	15	11919	3.3	397							
	12500-13499-	6 AB DAU	25	12952	3.6	460	1	5	13117	458	3	13015 455	
	13500-14499-	5 AB DAU	11	13901	3.5	487	1	5	10600	397			
	14500-15499-	3 AB DAU	17	14769	3.4	508	2	8	13132	452	4	13353 466	
	16500- OVER	1 AB DAU	4	19270	3.5	665	1	9	13793	494	3	13393 475	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	18	11208	3.8	430	3	5	10162	386	2	10023 380
10500-11499-		2 AB DAU	4	10905	3.6	396	2	10	10570	384			
11500-12499-		2 AB DAU	18	11556	3.7	415	2	11	11873	417	4	12272 427	
12500-13499-		1 AB DAU	7	13370	3.7	495	1	5	13117	458	3	13015 455	
13500-14499-		2 AB DAU	11	17079	3.4	572	2	9	13910	480	3	13393 475	
NO REPORT---		32 AB DAU	91	10990	3.6	392							
729166 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-012	21 AB DAUGHTERS	51	10720	3.3	348								
	15 PAIRED AB DAU	38	11269	3.2	365								
	DIFF. 15 PAIRS 0007-0006-0007		21	.0	3								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5820	4.2	239							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7250	3.1	223							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7730	3.2	245							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8530	3.4	293							
	9500 -10499-	6 AB DAU	13	10235	3.2	331							
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10545	3.3	345							
	11500-12499-	8 AB DAU	18	12094	3.3	394							
	12500-13499-	1 AB DAU	6	13218	3.1	410							
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13862	3.0	418							
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	21 AB DAU	51	10720	3.3	348						
	729720 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	20 AB DAUGHTERS	68	12338	3.5	434	15	9	11949	436	2	11965	434
27 PAIRED AB DAU		100	13955	3.5	489		11	12000	431	2	11400	410	
DIFF. 27 PAIRS 0016-0011-0017			1398	.0	47			910	15		1251	23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6340	3.9	246							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8157	3.8	315	1	4	10567	376			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9140	3.8	348							
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10450	3.9	412							
	10500-11499-	2 AB DAU	10	11032	3.5	386	2	11	10805	373	2	11252 391	
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12170	3.5	422	2	7	12477	444			
	12500-13499-	3 AB DAU	10	12980	3.3	431	3	9	12760	466	2	13089 479	
	13500-14499-	7 AB DAU	29	13998	3.5	488	5	11	11744	440	3	11431 419	
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14673	3.6	519	2	6	12557	468	2	12154 441	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	6 AB DAU	24	11799	3.5	412	6	10	10897	389	2	11226 402
		11500-12499-	4 AB DAU	24	14071	3.6	502	4	6	12186	447	3	11493 409
12500-13499-		4 AB DAU	12	13442	3.5	464	4	9	12656	479	2	13422 501	
13500-14499-		1 AB DAU	3	12047	3.6	426	1	10	13693	504			
NO REPORT---		5 AB DAU	5	10774	3.6	385							
730516 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 14-001	731 AB DAUGHTERS	1625	10872	3.8	407	546	15	11551	429	2	11553	433	
	390 PAIRED AB DAU	959	10875	3.7	407		15	11740	426	2	11630	436	
	DIFF. 390 PAIRS 0154-0245-0194		-687	.1	-7			-464	-15		-462	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	31 AB DAU	40	5676	3.9	223	20	12	9532	358	1	9521 361	
	6500 - 7499-	37 AB DAU	60	6924	3.8	264	26	10	9428	347	1	9067 335	
	7500 - 8499-	54 AB DAU	94	8045	3.8	302	32	13	10030	366	2	10111 374	
	8500 - 9499-	94 AB DAU	180	9011	3.9	347	65	15	10786	406	2	10665 403	
	9500 -10499-	96 AB DAU	218	9907	3.8	375	73	12	10910	411	2	10831 409	
	10500-11499-	130 AB DAU	322	10998	3.8	419	101	14	11496	431	2	11292 426	
	11500-12499-	116 AB DAU	274	11988	3.7	444	88	17	11973	444	2	12063 452	
	12500-13499-	71 AB DAU	189	12931	3.7	483	55	17	12460	462	3	12636 472	
	13500-14499-	37 AB DAU	94	13882	3.6	505	30	17	12488	466	2	12735 475	
	14500-15499-	34 AB DAU	83	14974	3.6	539	30	22	13274	485	2	13204 494	
	15500-16499-	17 AB DAU	34	15832	3.6	575	14	23	14689	524	2	15555 562	
	16500- OVER	14 AB DAU	37	18029	3.5	618	12	27	14512	525	2	15175 560	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	8145	4.1	326	2	5	5700	281	1	6371 281
		6500 - 7499-	5 AB DAU	8	7678	3.6	290	5	5	7609	305	1	7650 315
		7500 - 8499-	21 AB DAU	45	8863	3.9	341	21	9	8093	328	2	8743 349

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	8500 - 9499--	53 AB DAU	102	8465	3.8	322		53	9	8998	348	2	9100	348
	9500 - 10499--	74 AB DAU	176	10163	3.8	385		74	11	10001	386	2	10123	393
	10500-11499--	108 AB DAU	297	10830	3.8	406		108	11	10960	416	2	10697	409
	11500-12499--	113 AB DAU	284	11209	3.7	417		113	18	11964	437	2	12022	444
	12500-13499--	92 AB DAU	234	11960	3.6	450		92	20	12984	471	2	13042	477
	13500-14499--	46 AB DAU	102	13354	3.7	485		46	18	13917	501	2	14099	514
	14500-15499--	11 AB DAU	27	13119	3.7	487		11	14	14942	536	2	14450	526
	15500-16499--	18 AB DAU	41	15133	3.6	539		18	42	15944	562	2	17110	630
	16500- OVER	3 AB DAU	5	14833	3.9	579		3	26	17317	597	1	16367	610
	NO REPORT---	185 AB DAU	302	10237	3.7	384						1	9666	373
730541 AB STUD, 42-001	2 AB DAUGHTERS		4	12039	3.6	427								
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	10077	3.6	364								
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14000	3.5	489								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	4	12039	3.6	427								
731048 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	35 AB DAUGHTERS		122	11413	3.4	391	18	11	11906	421	2	11421	402	
	28 PAIRED AB DAU		71	11164	3.4	381		23		11790	417	3	11260	388
	DIFF. 28 PAIRS 0020-0009-0019			1025	.0	38				-385	-18		-141	-7
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9055	3.4	303								
	9500 - 10499--	6 AB DAU	29	9845	3.4	332		4	7	12191	411	2	11195	369
	10500-11499--	9 AB DAU	36	10989	3.5	388		6	13	11887	431	2	11617	416
	11500-12499--	9 AB DAU	34	11998	3.4	412		5	12	10764	393	2	10914	399
	12500-13499--	5 AB DAU	18	13009	3.3	433		2	11	12995	451	3	12454	430
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14920	3.4	501		1	9	14410	462			
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15730	3.5	552								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	2 AB DAU	8	11972	3.7	451	2	6	10116	381	2	10947	408	
	10500-11499--	5 AB DAU	25	11336	3.5	393		5	19	11003	398	2	10819	389
	11500-12499--	6 AB DAU	34	11184	3.5	389		6	9	11866	411	2	11343	390
	12500-13499--	3 AB DAU	11	10664	3.5	378		3	6	13070	463	1	12488	432
	13500-14499--	2 AB DAU	8	13826	3.3	457		2	11	14330	490	3	12956	458
	NO REPORT---	17 AB DAU	36	11298	3.4	378						1	11107	388
731051 AB STUD, 41-000	1 AB DAUGHTERS		4	12893	3.2	409	1	4	11303	418				
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499--	1 AB DAU	4	12893	3.2	409	1	4	11303	418				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	4	12893	3.2	409	1	4	11303	418				
733131 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	48 AB DAUGHTERS		141	11388	3.4	389	32	8	11140	402	2	11487	416	
	20 PAIRED AB DAU		70	10960	3.4	371		7		11110	395	2	11380	397
	DIFF. 20 PAIRS 0008-0006-0007			275	-.1					401	-13		251	-19
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	3 AB DAU	6	7243	3.3	241	2	5	9646	341	2	10029	357	
	8500 - 9499--	4 AB DAU	8	8960	3.3	293		3	7	9433	342	1	8698	314
	9500 - 10499--	8 AB DAU	22	10145	3.6	361		2	9	10693	378	2	11358	412
	10500-11499--	8 AB DAU	22	10982	3.4	369		7	8	10639	389	2	10792	407
	11500-12499--	10 AB DAU	34	11953	3.6	423		8	8	11543	413	1	11922	419
	12500-13499--	11 AB DAU	27	13111	3.4	448		6	7	11917	441	2	12294	444
	13500-14499--	4 AB DAU	22	14071	3.2	441		4	8	12293	436	3	12265	439
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	3 AB DAU	8	10128	3.5	348	3	9	7989	320	2	8260	357	
	8500 - 9499--	3 AB DAU	6	9172	3.0	276		3	6	9142	340	2	9712	345
	9500 - 10499--	3 AB DAU	10	9902	3.5	347		3	7	9940	353	1	10497	381
	10500-11499--	5 AB DAU	20	11508	3.3	380		5	6	11234	398	3	11834	426
	11500-12499--	13 AB DAU	50	12303	3.5	427		13	10	11785	429	2	11840	423
	12500-13499--	4 AB DAU	22	13394	3.4	448		4	5	13048	460	3	12847	460
	13500-14499--	1 AB DAU	1	10660	2.7	292		1	7	13690	435	1	11848	400
	NO REPORT---	16 AB DAU	24	11081	3.5	388						2	12748	471
733213 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-016	38 AB DAUGHTERS		104	10533	3.6	376	12	13	11599	432	2	12186	446	
	23 PAIRED AB DAU		62	10623	3.5	373		13		11920	453	2	12190	448
	DIFF. 23 PAIRS 0013-0011-0013			-404	.1	-1				-747	-39		-1734	-64
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	3860	4.9	188								
		{ 1 AB DAU	1	3370	3.2	108								
	7500 - 8499--	3 AB DAU	12	7967	3.7	292	1	6	9398	334	2	9064	318	
	8500 - 9499--	4 AB DAU	12	9168	3.7	338	2	14	11579	426	2	12113	437	
	9500 - 10499--	8 AB DAU	23	9853	3.6	357	1	5	11755	415	1	12175	444	
	10500-11499--	7 AB DAU	16	10921	3.7	397	3	9	11459	414	2	11761	441	
	11500-12499--	9 AB DAU	29	12082	3.4	415	4	16	11740	456	1	13420	496	
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12870	3.5	448	1	22	13540	515				
	13500-14499--	4 AB DAU	9	13698	3.5	482								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	5	7842	3.9	307	1	6	9398	334	2	9064	318	
	9500 - 10499--	1 AB DAU	4	10835	3.6	387	1	6	10008	332				
	10500-11499--	4 AB DAU	18	10983	3.4	376	4	14	11042	418	2	11996	458	
	11500-12499--	3 AB DAU	6	10445	3.9	399	3	13	12050	448	1	13222	485	
	12500-13499--	2 AB DAU	9	11706	3.8	437	2	12	12961	493	2	12770	476	
	13500-14499--	1 AB DAU	1	12870	3.5	448	1	22	13540	515				
	NO REPORT---	26 AB DAU	61	10386	3.6	367								
733862 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	125 AB DAUGHTERS		357	12378	3.6	449	44	8	12256	451	2	11828	437	
	71 PAIRED AB DAU		231	12402	3.6	451		6		12640	465	2	12270	450
	DIFF. 71 PAIRS 0037-0040-0043			481	.1	28				542	14		867	23
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5580	4.1	230								
	6500 - 7499--	3 AB DAU	7	7003	3.4	236	2	8	8961	323	3	8771	310	
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8340	4.2	351								
	8500 - 9499--	9 AB DAU	17	9131	3.6	325	1	9	9630	338	3	9661	344	
	9500 - 10499--	10 AB DAU	32	10138	3.7	375	3	5	11165	405	1	11478	429	
	10500-11499--	17 AB DAU	38	10960	3.6	394	2	36	11068	401	2	11594	417	
	11500-12499--	29 AB DAU	100	11937	3.7	437	14	6	11861	439	2	11622	425	
	12500-13499--	15 AB DAU	38	12921	3.7	473		5	7	13349	485	1	12072	444
	13500-14499--	17 AB DAU	52	14019	3.6	505		9	6	12974	484	2	11763	456
	14500-15499--	10 AB DAU	26	14926	3.6	538		4	8	13100	474	3	13381	487
	15500-16499--	3 AB DAU	8	16038	3.7	599		1	3	12837	471	1	11085	409
	16500- OVER	9 AB DAU	36	17595	3.5	616		3	4	13755	514	2	14983	547
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	3 AB DAU	10	8759	3.5	306	3	8	9095	351	3	8910	339	
	9500 - 10499--	4 AB DAU	14	11817	3.7	434		4	6	9784	368	2	9879	368
	10500-11499--	7 AB DAU	23	11195	3.7	410	7	14	10928	400	2	11323	403	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
	HOLSTEIN											
	11500-12499-	10 AB DAU	34	12996	3.6	470	10	5	12095	444	2	11753 443
	12500-13499-	8 AB DAU	44	14618	3.8	550	8	6	13089	490	2	13152 484
	13500-14499-	9 AB DAU	40	13580	3.6	486	9	7	13967	503	2	12814 474
	14500-15499-	2 AB DAU	7	12444	3.7	454	2	12	14688	511	3	13339 475
	15500-16499-	1 AB DAU	4	17188	3.2	542	1	5	15603	608	3	14228 534
	NO REPORT---	81 AB DAU	181	12149	3.6	440						
733976	123 AB DAUGHTERS		317	11401	3.5	598	57	9	11615	421	2	11467 421
LAST TABULATION, 07-60	51 PAIRED AB DAU		139	11549	3.5	599		6	11710	423	2	11250 416
AB STUD, 23-005	DIFF. 51 PAIRS 0024-0026-0025			-186	.1	-1			213	-10		341 -11
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	5474	3.7	204						
	6500 - 7499-	5 AB DAU	10	6930	3.5	240	3	16	10115	375	2	11020 406
	7500 - 8499-	11 AB DAU	14	8055	3.5	283						
	8500 - 9499-	8 AB DAU	15	8896	3.7	330	3	6	9999	368	2	10184 386
	9500 -10499-	13 AB DAU	29	10121	3.5	356	8	8	10600	393	2	10615 390
	10500-11499-	23 AB DAU	67	10942	3.5	382	12	7	10886	389	2	10736 387
	11500-12499-	20 AB DAU	66	12013	3.5	416	13	9	11567	428	2	11117 413
	12500-13499-	11 AB DAU	32	12801	3.4	438	4	13	11958	429	2	11565 427
	13500-14499-	13 AB DAU	45	13960	3.4	478	8	8	12555	457	2	12399 451
	14500-15499-	6 AB DAU	12	14703	3.5	512	2	5	14149	520	3	14187 521
	15500-16499-	3 AB DAU	10	15659	3.6	568	1	8	13407	480	3	13244 494
	16500- OVER	6 AB DAU	11	17494	3.4	599	3	6	14789	508	1	16786 639
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	9853	3.9	381	2	6	8095	296	2	8701 346
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9710	3.2	306	3	11	9033	344	3	8931 397
	9500 -10499-	7 AB DAU	17	10687	3.5	371	7	7	10161	364	2	10242 373
	10500-11499-	16 AB DAU	61	10692	3.5	365	16	10	10962	398	2	10887 394
	11500-12499-	15 AB DAU	58	11927	3.5	412	15	9	12062	439	2	11641 424
	12500-13499-	10 AB DAU	42	13769	3.6	499	10	6	13098	475	3	12808 468
	13500-14499-	1 AB DAU	8	13560	3.9	528	1	6	14098	514	4	13560 516
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15005	3.3	496	1	6	15028	551	3	14504 529
	15500-16499-	2 AB DAU	7	17178	3.3	562	2	7	15619	532	1	16786 639
	NO REPORT---	66 AB DAU	110	11031	3.5	386						
733982	2 AB DAUGHTERS		3	12608	3.4	432						
AB STUD, 16-000												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10990	3.2	355						
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14225	3.6	508						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12608	3.4	432						
734362	127 AB DAUGHTERS		358	10935	3.7	401	57	9	11241	419	2	11258 421
LAST TABULATION, 07-60	71 PAIRED AB DAU		203	11053	3.7	404		6	11350	425	2	11020 416
AB STUD, 23-002	DIFF. 71 PAIRS 0031-0038-0030			-310	.1	-6			129	2		43 -3
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5110	3.6	188	1	8	6830	244		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	11	7124	3.6	257	2	6	8532	319	2	8944 328
	7500 - 8499-	8 AB DAU	14	8077	3.8	306	2	11	10047	366	1	10126 373
	8500 - 9499-	17 AB DAU	42	8967	3.8	337	5	9	9781	372	2	9847 371
	9500 -10499-	16 AB DAU	43	10166	3.6	368	8	6	10507	369	2	10204 377
	10500-11499-	23 AB DAU	55	11066	3.6	403	7	12	10597	400	2	11380 421
	11500-12499-	26 AB DAU	83	11953	3.6	433	15	8	11658	437	2	11639 440
	12500-13499-	14 AB DAU	50	12808	3.7	472	8	8	12343	452	2	11990 447
	13500-14499-	11 AB DAU	45	13981	3.7	515	7	10	12834	486	2	13153 496
	14500-15499-	3 AB DAU	11	14696	3.6	523	2	12	13074	474	4	12914 478
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15570	3.9	600						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	5657	3.5	210	2	8	6713	252	2	7532 280
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	9323	3.6	341	1	3	8240	326	2	8579 308
	8500 - 9499-	4 AB DAU	12	10136	3.7	372	4	5	9080	340	2	9484 358
	9500 -10499-	16 AB DAU	55	10536	3.7	390	16	7	10021	377	2	10165 380
	10500-11499-	11 AB DAU	37	11012	3.8	411	11	10	11120	418	1	10996 413
	11500-12499-	7 AB DAU	40	12867	3.8	492	7	9	12130	455	3	12432 462
	12500-13499-	10 AB DAU	53	13326	3.6	484	10	12	12993	482	2	13064 492
	13500-14499-	4 AB DAU	18	12148	3.6	436	4	11	13904	507	5	14001 522
	14500-15499-	2 AB CAU	6	12648	3.8	477	2	6	14805	527	1	13614 483
	NO REPORT---	70 AB DAU	129	10580	3.6	384						
734441	14 AB DAUGHTERS		33	9205	3.7	341						
AB STUD, 13-002												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5680	3.7	213						
	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7079	4.1	286						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8366	3.7	306						
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9285	3.7	340						
	9500 -10499-	1 AB DAU	5	10334	3.7	378						
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11110	3.6	401						
	11500-12499-	2 AB DAU	7	11985	3.5	415						
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12867	3.8	495						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	14 AB CAU	33	9205	3.7	341						
734936	6 AB DAUGHTERS		22	11324	3.7	415						
AB STUD, 11-000												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	9180	3.9	358						
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10630	3.6	388						
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11550	3.8	436						
	12500-13499-	2 AB DAU	11	12978	3.6	461						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	22	11324	3.7	415						
735551	618 AB DAUGHTERS		1810	11233	3.6	401	286	12	11471	426	2	11453 427
LAST TABULATION, 07-60	249 PAIRED AB DAU		830	11483	3.6	411		12	11630	431	2	11490 427
AB STUD, 23-004	DIFF. 249 PAIRS 0131-0115-0143			194	.1	12			495			652 5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	15	5497	3.6	200	1	15	9120	361	1	9287 367
	6500 - 7499-	17 AB DAU	26	7159	3.7	265	3	14	9502	343	1	8458 313
	7500 - 8499-	46 AB DAU	79	8079	3.6	288	9	6	9997	382	2	10248 380
	8500 - 9499-	70 AB DAU	147	9033	3.7	331	18	12	10054	377	2	10040 381

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	79 AB DAU	239	10033	3.6	365	45	13	10692	395	2	10454	388
	10500-11499-	123 AB DAU	350	10971	3.6	390	53	12	11042	405	2	10933	406
	11500-12499-	90 AB DAU	317	11978	3.6	429	46	12	11732	436	2	11654	431
	12500-13499-	77 AB DAU	282	12975	3.6	462	44	13	11868	446	3	11616	439
	13500-14499-	47 AB DAU	157	13914	3.5	490	26	11	12252	456	2	12510	463
	14500-15499-	28 AB DAU	107	14977	3.6	532	22	14	12474	465	3	12605	470
	15500-16499-	16 AB DAU	51	16107	3.5	557	12	13	13078	485	2	12711	475
	16500- OVER	11 AB DAU	40	17193	3.4	588	7	14	13443	502	3	13679	510
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	10215	3.5	356	2	5	5833	281	1	7036	304
	6500 - 7499-	3 AB DAU	16	9961	3.7	371	3	7	7060	286	2	8701	348
	7500 - 8499-	7 AB DAU	16	9606	3.4	309	7	7	8057	306	1	8253	303
	8500 - 9499-	18 AB DAU	67	10503	3.6	370	18	8	8942	347	2	9181	354
	9500 -10499-	44 AB DAU	172	10795	3.5	379	44	17	10091	371	2	10455	385
	10500-11499-	71 AB DAU	305	11658	3.6	412	71	11	11004	410	2	11109	414
	11500-12499-	66 AB DAU	267	12091	3.6	430	66	13	11978	442	2	11718	434
	12500-13499-	45 AB DAU	212	13212	3.6	478	45	12	12888	476	3	12469	466
	13500-14499-	15 AB DAU	62	12982	3.7	479	15	9	13892	517	2	13194	503
	14500-15499-	11 AB DAU	51	14653	3.6	533	11	12	14867	552	2	14997	542
	15500-16499-	4 AB DAU	27	16141	3.7	604	4	13	15736	563	4	15000	539
	NO REPORT---	332 AB DAU	612	10601	3.6	380							
735476	207 AB DAUGHTERS		611	12490	3.5	438	109	9	11158	410	2	11153	412
LAST TABULATION, 07-60	79 PAIRED AB DAU		268	12819	3.5	445	7	7	11810	424	2	11690	425
AB STUD, 23-005	DIFF. 79 PAIRS 0065-0032-0062			1760	.0	59			1452	30		1543	32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6395	4.1	263							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6727	4.1	278	1	7	10880	408	1	10322	378
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7840	3.7	292	3	13	8360	297	2	7576	276
	8500 - 9499-	11 AB DAU	24	9075	3.8	345	5	7	10013	365	2	10402	372
	9500 -10499-	15 AB DAU	36	10009	3.6	359	5	14	10358	371	2	10318	374
	10500-11499-	30 AB DAU	79	11073	3.5	390	12	8	10573	383	2	10794	389
	11500-12499-	37 AB DAU	121	11991	3.6	424	26	9	10733	390	2	10989	406
	12500-13499-	37 AB DAU	125	12928	3.5	456	21	8	10924	411	2	10666	403
	13500-14499-	37 AB DAU	121	13925	3.4	473	20	10	11901	437	2	11745	429
	14500-15499-	17 AB DAU	56	14988	3.5	518	12	9	12452	462	1	12700	475
	15500-16499-	9 AB DAU	20	15848	3.6	560	2	7	13705	508	2	11969	472
	16500- OVER	6 AB DAU	16	18249	3.4	606	2	5	14109	495	2	13571	483
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7670	3.2	243	1	16	7400	263			
	7500 - 8499-	8 AB DAU	18	11120	3.6	397	8	8	8078	319	2	8852	349
	8500 - 9499-	8 AB DAU	30	11707	3.4	401	8	6	9124	359	2	10085	396
	9500 -10499-	12 AB DAU	48	11657	3.6	416	12	11	10072	379	2	10324	392
	10500-11499-	39 AB DAU	141	12273	3.5	426	39	9	10952	396	2	10984	397
	11500-12499-	19 AB DAU	83	12648	3.5	437	19	9	11907	431	2	11352	415
	12500-13499-	13 AB DAU	53	14628	3.5	508	13	10	13014	469	2	12359	453
	13500-14499-	8 AB DAU	26	14570	3.6	528	6	8	13885	509	2	13427	519
	14500-15499-	3 AB DAU	13	15926	3.6	559	3	10	14835	537	2	15444	554
	NO REPORT---	98 AB DAU	198	12356	3.6	436							
735493	13 AB DAUGHTERS		34	11161	3.5	393	3	10	12138	447	3	11147	390
AB STUD, 41-006													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5875	3.8	224							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8900	3.6	317	1	16	9650	346	1	11194	395
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9775	3.7	366							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	16	10752	3.6	389	1	11	10125	349	4	11099	384
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	11565	3.1	367							
	10500-11499-	2 AB DAU	4	12549	3.5	435							
	11500-12499-	2 AB DAU	6	14818	3.3	486							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	16120	3.7	599	1	4	16640	646			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	11	9765	3.7	356	2	14	9888	348	3	11147	390
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16120	3.7	599	1	4	16640	646			
	NO REPORT---	10 AB DAU	22	10945	3.5	379							
737915	490 AB DAUGHTERS		1409	10429	3.8	392	20	18	12451	444	2	12156	433
LAST TABULATION, 07-60	225 PAIRED AB DAU		661	10303	3.8	391		4	12180	422	2	11150	401
AB STUD, 21-001	DIFF. 225 PAIRS 0053-0185-0083			-1452	.3	-22			-998	-17		-713	-4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	18	5706	3.8	217							
	6500 - 7499-	17 AB DAU	25	6972	3.9	273							
	7500 - 8499-	42 AB DAU	89	7965	3.8	306							
	8500 - 9499-	91 AB DAU	228	9012	3.8	340	3	9	11363	418	3	9692	349
	9500 -10499-	97 AB DAU	278	9986	3.8	380	4	29	11526	419	3	11826	426
	10500-11499-	91 AB DAU	308	11000	3.8	412	4	4	12837	456	2	12340	432
	11500-12499-	63 AB DAU	214	11986	3.7	446	5	4	12866	446	2	11981	432
	12500-13499-	38 AB DAU	134	13004	3.7	484	1	5	14066	478	2	13495	445
	13500-14499-	27 AB DAU	87	14011	3.7	512	2	54	12600	455	1	14682	532
	14500-15499-	9 AB DAU	24	14863	3.7	540	1	60	13880	516	1	14682	532
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15960	3.8	594							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8940	3.4	302	1	16	8890	327	1	9320	337
	9500 -10499-	1 AB DAU	3	9773	3.5	339	1	6	9750	337	3	9748	334
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11300	3.9	439	1	6	11150	405	1	11194	420
	11500-12499-	7 AB DAU	32	11222	3.7	413	7	10	12011	424	3	11488	409
	12500-13499-	6 AB DAU	21	11492	3.9	449	6	30	12883	465	2	12726	461
	13500-14499-	2 AB DAU	8	14049	3.6	511	2	43	13973	497	2	14089	469
	14500-15499-	2 AB DAU	17	11728	3.7	426	2	3	14952	535	3	13355	464
	NO REPORT---	470 AB DAU	1326	10386	3.8	390					1	12600	456
738441	4 AB DAUGHTERS		9	9603	3.6	341							
AB STUD, 21-007													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6985	4.0	275							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7735	3.2	246							
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11845	3.6	421							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	9	9603	3.6	341							
738767	4 AB DAUGHTERS		6	14105	3.4	470	1	4	14280	515	1	13472	500
AB STUD, 35-075													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12480	3.3	407	1	4	14280	515	1	13472	500
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13380	3.6	473							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	2	13890	3.5	479						
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16670	3.1	522						
	13500-14499-	1 AB DAU	1	12480	3.3	407	1	4	14280	515	1	13472 500
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	14647	3.4	491						
738851 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-001	217 AB DAUGHTERS	747	11785	3.8	445	46	74	12394	474	3	11662	462
	111 PAIRED AB DAU	414	12000	3.8	455		90	12290	477	3	11860	466
	DIFF. 111 PAIRS 0059-0073-0071		350	.2	32			610	32		1376	44
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7160	3.8	269						
	7500 - 8499-	7 AB DAU	16	8005	3.6	288						
	8500 - 9499-	24 AB DAU	58	9009	3.8	339	2	27	11410	416	2	10802 434
	9500 -10499-	30 AB DAU	114	10035	3.8	384	5	72	11436	439	2	11181 440
	10500-11499-	32 AB DAU	104	11016	3.8	412						
	11500-12499-	38 AB DAU	137	12062	3.8	462	6	107	12092	463	3	11449 444
	12500-13499-	31 AB DAU	108	12923	3.7	481	12	84	11984	463	3	11759 461
	13500-14499-	27 AB DAU	96	13845	3.8	525	10	71	13180	506	3	12073 469
	14500-15499-	12 AB DAU	60	14931	3.8	568	5	46	13188	498	3	12763 492
	15500-16499-	5 AB DAU	30	15884	3.6	569	4	46	12273	481	2	12295 474
	16500- OVER	6 AB DAU	17	17384	3.8	663	2	110	12462	490	4	12303 481
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	7	9303	4.2	385	2	27	9753	381	2	10625 416
	10500-11499-	7 AB DAU	15	13041	3.7	491	7	95	11330	434	1	11342 440
	11500-12499-	20 AB DAU	70	13175	3.9	507	20	86	11887	459	2	11561 456
	12500-13499-	9 AB DAU	48	12764	3.9	488	9	78	12909	492	5	12365 482
	13500-14499-	4 AB DAU	25	15433	3.8	586	4	61	13998	530	5	13440 511
	14500-15499-	3 AB DAU	12	14313	3.9	562	3	10	15129	589	3	13325 508
	15500-16499-	1 AB DAU	10	14435	3.2	469	1	1	16010	538		
	NO REPORT---	171 AB DAU	560	11403	3.8	428					3	10130 380
	739007 AB STUD, 35-075	63 AB DAUGHTERS	178	11184	3.5	392	24	9	12276	444	2	11927 432
	DAU. MILK PRODUCTION											
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	10	7967	3.5	280	1	4	12780	485		
	8500 - 9499-	12 AB DAU	32	8934	3.7	328	3	7	11555	401	2	11197 398
	9500 -10499-	12 AB DAU	28	10115	3.5	350	3	12	11454	423	4	10527 411
	10500-11499-	6 AB DAU	12	10904	3.6	385	1	16	12228	441	2	11898 422
	11500-12499-	12 AB DAU	41	11950	3.5	420	7	10	11801	423	2	11116 394
	12500-13499-	9 AB DAU	28	12986	3.5	457	3	8	13191	479	3	13196 483
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13941	3.3	456	2	8	11220	395	2	11711 410
	14500-15499-	2 AB DAU	14	14847	3.5	517	2	8	13363	492	5	13799 523
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15760	3.4	531	1	6	14786	554	1	14246 535
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17230	3.5	594	1	13	14445	524	1	15064 552
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	16452	3.8	398	1	6	9378	347	3	9963 374
	10500-11499-	6 AB DAU	20	12157	3.6	434	6	9	11146	407	2	10593 385
	11500-12499-	7 AB DAU	27	10593	3.5	370	7	10	12072	419	2	11445 399
	12500-13499-	7 AB DAU	33	12173	3.6	438	7	9	12926	473	3	13066 478
	13500-14499-	2 AB DAU	7	15293	3.7	548	2	11	14293	527	2	14354 535
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15760	3.4	531	1	6	14786	554	1	14246 535
	NO REPORT---	39 AB DAU	81	10654	3.5	370						
	739097 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	413 AB DAUGHTERS	1144	11005	3.6	397	350	11	11675	416	2	11436 410
DAU. MILK PRODUCTION	247 PAIRED AB DAU	626	10737	3.7	394		8	11470	410	2	11280	403
	DIFF. 247 PAIRS 0103-0154-0119		-727	.2	-8			-623	-18		-285	-9
	UNDER 6500--	20 AB DAU	27	5686	3.7	212	13	10	8842	313	1	8113 293
	6500 - 7499-	14 AB DAU	26	7147	3.7	265	9	11	9447	333	2	10179 358
	7500 - 8499-	31 AB DAU	72	7997	3.8	302	26	12	10917	384	2	10499 377
	8500 - 9499-	46 AB DAU	120	9008	3.7	334	41	8	10909	389	2	10539 384
	9500 -10499-	55 AB DAU	161	9991	3.6	361	49	10	11371	407	2	11082 398
	10500-11499-	74 AB DAU	200	10960	3.6	398	66	11	11623	418	2	11224 404
	11500-12499-	48 AB DAU	138	11985	3.6	434	44	14	12072	429	2	11777 421
	12500-13499-	61 AB DAU	196	12999	3.6	465	51	9	12500	449	2	12368 444
	13500-14499-	33 AB DAU	132	13961	3.5	488	25	11	12677	454	4	12495 447
	14500-15499-	20 AB DAU	48	14980	3.5	515	16	10	13073	454	2	12999 456
	15500-16499-	9 AB DAU	18	15945	3.6	571	9	9	13432	478	2	13034 460
	16500- OVER	2 AB DAU	6	18157	4.0	727	1	3	15185	573	1	14726 533
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6715	3.6	239	4	5	6200	217	1	7750 273
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7890	3.4	261	2	2	6950	225	1	5886 207
	7500 - 8499-	7 AB DAU	16	6518	3.7	241	7	14	8236	293	2	8259 295
	8500 - 9499-	17 AB DAU	45	8866	3.7	325	17	8	9107	336	2	9236 340
	9500 -10499-	44 AB DAU	122	9661	3.6	350	44	12	10081	360	2	10172 367
	10500-11499-	85 AB DAU	257	10693	3.7	388	85	12	11036	397	2	11068 400
	11500-12499-	90 AB DAU	296	11424	3.6	409	90	11	12046	429	2	11792 422
	12500-13499-	62 AB DAU	190	12137	3.6	436	62	10	12973	466	2	12359 442
	13500-14499-	25 AB DAU	67	13321	3.6	477	25	9	13982	486	2	13005 460
	14500-15499-	8 AB DAU	27	13692	3.6	495	8	9	14630	525	3	14037 499
	15500-16499-	5 AB DAU	9	12723	3.5	447	5	5	15952	534	3	14293 490
	16500- OVER	1 AB DAU	2	8485	3.6	305	1	1	16960	566	1	12361 443
	NO REPORT---	63 AB DAU	105	10741	3.7	393					1	10115 348
739272 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	57 AB DAUGHTERS	219	11368	3.6	404	1	3	11930	410	4	12748	439
	14 PAIRED AB DAU	70	12420	3.6	444							
	DIFF. 14 PAIRS 0008-0010-0009		739	.2	43			1521	63		703	34
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	7	5862	3.6	208						
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6680	4.2	278						
	7500 - 8499-	4 AB DAU	11	8960	3.6	321						
	9500 -10499-	9 AB DAU	37	10044	3.7	372						
	10500-11499-	11 AB DAU	29	10973	3.5	383						
	11500-12499-	8 AB DAU	33	11917	3.6	426						
	12500-13499-	9 AB DAU	44	13045	3.5	461	1	3	11930	410	4	12748 439
	13500-14499-	4 AB DAU	11	13861	3.4	471						
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	2 AB DAU	15	15025	3.5	528						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO. LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN											
	15500-16499- 1 AB DAU	10	15571	3.3	514						
	16500- OVER 3 AB DAU	20	16802	3.6	599						
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	11	13451	3.5	473	1	3	11930	410	4	12748 439
	NO REPORT--- 56 AB DAU	208	11331	3.6	403						
739797	13 AB DAUGHTERS	36	9949	3.7	367	3	8	12172	426	1	11677 406
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	18	11143	3.8	418		10	12480	430	2	11130 392
AB STUD, 35-005	DIFF. 6 PAIRS 0003-0003-0005		-22	.1	4			52	20		547 40
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5870	3.7	219						
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7080	3.5	250						
	7500 - 8499- 2 AB DAU	5	7740	3.7	288						
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9230	3.8	352						
	9500 -10499- 2 AB DAU	5	9950	3.6	353						
	10500-11499- 2 AB DAU	7	11003	3.9	422	1	8	12668	429	1	10965 376
	11500-12499- 2 AB DAU	2	11920	3.9	462						
	12500-13499- 2 AB DAU	14	12968	3.5	452	2	8	11925	425	2	12034 422
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 2 AB DAU	14	12968	3.5	452	2	8	11925	425	2	12034 422
	12500-13499- 1 AB DAU	6	10735	4.1	434	1	8	12668	429	1	10965 376
	NO REPORT--- 10 AB DAU	16	9267	3.7	344						
739916	1 AB DAUGHTERS	2	16675	4.0	661	1	12	14020	513	1	15533 576
AB STUD, 21-006											
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER 1 AB DAU	2	16675	4.0	661	1	12	14020	513	1	15533 576
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499- 1 AB DAU	2	16675	4.0	661	1	12	14020	513	1	15533 576
739980	33 AB DAUGHTERS	67	10412	3.6	366	1	11	11140	413	1	10987 398
AB STUD, 41-002											
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	4470	4.1	182						
	6500 - 7499- 4 AB DAU	4	7025	3.8	267						
	7500 - 8499- 3 AB DAU	4	8148	3.8	308						
	8500 - 9499- 5 AB DAU	12	9095	3.6	325						
	9500 -10499- 5 AB DAU	10	9896	3.7	360						
	10500-11499- 2 AB DAU	7	10684	3.5	366						
	11500-12499- 4 AB DAU	6	12079	3.4	406	1	11	11140	413	1	10987 398
	12500-13499- 4 AB DAU	13	12938	3.6	457						
	13500-14499- 5 AB DAU	10	14040	3.3	456						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	3	11977	3.4	410	1	11	11140	413	1	10987 398
	NO REPORT--- 32 AB DAU	64	10363	3.6	364						
739983	12 AB DAUGHTERS	49	10383	3.4	354	3	5	11974	424	5	11600 404
AB STUD, 31-004											
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8200	3.4	278						
	8500 - 9499- 5 AB DAU	16	9095	3.5	316						
	9500 -10499- 3 AB DAU	12	10241	3.4	346	1	5	11236	393	6	10730 368
	10500-11499- 1 AB DAU	6	10940	3.4	366	1	6	10010	364	2	10137 351
	13500-14499- 1 AB DAU	4	13955	3.5	486						
	14500-15499- 1 AB DAU	10	15299	3.3	505	1	5	14677	515	6	13932 494
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 1 AB DAU	6	10940	3.4	366	1	6	10010	364	2	10137 351
	10500-11499- 1 AB DAU	8	10101	3.3	334	1	5	11236	393	6	10730 368
	14500-15499- 1 AB DAU	10	15299	3.3	505	1	5	14677	515	6	13932 494
	NO REPORT--- 9 AB DAU	25	9806	3.5	339						
741318	1309 AB DAUGHTERS	3856	11701	3.8	437	919	10	11532	430	2	11704 436
LAST TABULATION, 07-60	616 PAIRED AB DAU	1973	11779	3.8	443		7	11670	435	3	11650 435
AB STUD, 23-002	DIFF. 616 PAIRS 0327-0418-0399		262	.2	31			295	11		255 9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 14 AB DAU	16	5918	3.8	225	8	9	9269	355	1	8977 327
	6500 - 7499- 29 AB DAU	54	7019	3.8	266	14	6	8991	328	2	9333 340
	7500 - 8499- 62 AB DAU	126	8040	3.9	312	41	8	9886	375	2	9972 379
	8500 - 9499- 114 AB DAU	254	8957	3.9	347	76	10	10582	394	2	10738 401
	9500 -10499- 175 AB DAU	452	10023	3.8	380	124	10	10922	405	2	10892 405
	10500-11499- 241 AB DAU	729	11003	3.8	418	158	9	11384	425	2	11279 420
	11500-12499- 231 AB DAU	744	12026	3.7	449	178	11	11554	431	2	11795 438
	12500-13499- 176 AB DAU	599	12962	3.7	478	120	10	11952	444	3	12011 446
	13500-14499- 113 AB DAU	414	13966	3.7	518	84	10	12181	455	3	12333 461
	14500-15499- 69 AB DAU	213	14954	3.6	537	51	11	12713	469	2	13257 487
	15500-16499- 39 AB DAU	116	15949	3.6	575	29	8	13015	483	2	13646 501
	16500- OVER 46 AB DAU	139	17687	3.6	640	36	18	13774	516	2	13832 525
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 9 AB DAU	14	9207	3.5	324	9	8	7657	280	2	8044 315
	7500 - 8499- 29 AB DAU	84	9160	3.8	346	29	6	8033	325	2	9363 349
	8500 - 9499- 63 AB DAU	182	10052	3.7	374	63	7	9036	350	2	9508 368
	9500 -10499- 140 AB DAU	424	10920	3.8	412	140	9	10056	382	2	10199 386
	10500-11499- 203 AB DAU	690	11167	3.8	417	203	9	11001	409	2	11063 411
	11500-12499- 207 AB DAU	761	12252	3.7	456	207	13	11973	444	2	12397 459
	12500-13499- 168 AB DAU	604	12739	3.7	468	168	12	12931	474	2	12972 474
	13500-14499- 55 AB DAU	185	13562	3.7	506	55	9	13864	503	2	13791 506
	14500-15499- 38 AB DAU	102	14725	3.8	554	38	13	14849	547	2	14240 532
	15500-16499- 4 AB DAU	17	15511	3.8	593	4	15	15748	605	3	14530 568
	16500- OVER 3 AB DAU	9	15860	4.1	642	3	12	16976	640	4	13686 528
	NO REPORT--- 390 AB DAU	784	11405	3.8	429					1	7957 281
741327	26 AB DAUGHTERS	71	12611	3.4	434	12	5	12610	439	2	12395 433
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	41	11713	3.6	416		5	13150	449	2	12820 453
AB STUD, 31-002	DIFF. 12 PAIRS 0005-0006-0005		314	.2	27			264	21		651 35
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	7870	3.2	253						
	8500 - 9499- 2 AB DAU	3	9145	3.2	291						
	10500-11499- 8 AB DAU	28	10761	3.5	383	4	6	12235	438	2	12085 423
	11500-12499- 2 AB DAU	5	11817	3.3	382	1	5	10593	371	2	9920 336
	12500-13499- 5 AB DAU	13	12888	3.5	449	3	4	13448	441	1	13009 456
	13500-14499- 2 AB DAU	8	13813	3.7	510	2	6	11905	412	2	11950 430
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14520	3.0	433						
	15500-16499- 1 AB DAU	2	16125	3.3	529	1	2	13995	520	1	14519 483
	16500- OVER 4 AB DAU	10	17324	3.5	600	1	3	13643	479	2	13336 476
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 3 AB DAU	10	12148	3.6	439	3	6	10952	381	3	10839 375
	11500-12499- 3 AB DAU	8	11805	3.5	417	3	5	11899	415	1	10769 371
	12500-13499- 1 AB DAU	6	14005	3.5	487	1	4	12550	443	2	12584 455
	13500-14499- 4 AB DAU	12	13998	3.6	492	4	5	13765	503	1	13616 484

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
741370 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	HOLSTEIN												
	14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 14 AB DAU	3 32	12633 12385	3.8 3.3	492 412	1	2	15160	429	1	13614 448	
	22 AB DAUGHTERS		74	11495	3.4	393	3	4	10004	377	3	11768 440	
	16 PAIRED AB DAU DIFF.		59	11790	3.4	400		6	8150	282			
	16 PAIRS 0009-0006-0008			-215	.0	-14			2167	52		355 -14	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 15500-16499-	1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU	6 7 8 16 15 18 4	8422 9051 10121 11059 12348 13091 16450	3.3 3.6 3.3 3.6 3.4 3.3 3.4	276 324 339 401 423 434 564							
	1 2 11048 420	1 11260 419											
	1 6 8147 282												
	1 5 10818 429	4 12276 460											
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 19 AB DAU	4 13 57	12268 12123 11388	3.6 3.6 3.4	437 426 388	1 2	6 4	8147 10933	282 425	3	11768 440
741493 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	127 AB DAUGHTERS		390	12010	3.9	470	4	7	13704	510	2	13171 494	
	64 PAIRED AB DAU DIFF.		219	12265	4.0	485							
	64 PAIRS 0031-0051-0046			223	.4	51			1685	84		2218 100	
	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 5 AB DAU 9 AB DAU 14 AB DAU 21 AB DAU 22 AB DAU 25 AB DAU 14 AB DAU 7 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU	4 13 16 36 51 79 91 46 26 15 13	7342 8035 8961 10078 11089 12056 12944 14076 15068 16339 17003	4.1 3.8 3.9 3.9 4.0 4.0 3.9 3.9 3.7 3.8 4.0	300 306 351 394 442 481 505 547 557 613 668							
	1 10 10444 380	2 11195 397	1 14717 543	2 13260 476	2 14828 559								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 123 AB DAU	7 2 13 368	13079 16625 15926 11900	3.3 3.9 4.1 3.9	432 646 648 466	1 1 2	10 16 2	10444 14220 15076	380 523 569	2 1 3	11195 397 13898 547 13795 516	
	741567 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	51 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF.	131 35	12124 12582	3.6 3.6	437 449	9 6	7 12	11861 12020	425 418	1 2	11906 432 12190 435	
	14 PAIRS 0009-0008-0009			844	.2	48			-280	-1		-336 -9	
	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 9 AB DAU 8 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU	2 7 4 10 19 29 22 22 8 8	7460 8276 9180 9990 11129 11930 12963 13973 14829 15812	3.9 3.6 3.3 3.7 3.7 3.6 3.6 3.7 3.6 3.5	292 292 301 368 406 432 467 507 532 550							
	2 10 10028 375	3 12627 432	3 5 12035 440	1 12704 461	3 11478 451								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 42 AB DAU	2 16 1 17 95	10140 10942 11670 12398 12241	4.1 3.5 3.7 3.7 3.6	419 387 436 451 440	1 3 1 4	12 7 3 6	9140 11202 12030 12993	352 391 400 475	1 1 2	12132 448 11550 403 12115 450	
	741679 AB STUD, 41-002	24 AB DAUGHTERS	62	12589	3.4	429	6	15	11752	420	3	10482 387	
	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 6 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	1 5 9 17 19 1 4 6	8180 9678 10885 12063 13052 14240 14645 15905	3.6 3.5 3.5 3.4 3.3 3.9 3.3 3.4	297 342 387 410 427 557 475 540							
	1 2 11158 400	2 32 11050 406	2 9 12927 452	1 11400 407	2 10263 395								
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 18 AB DAU	4 7 6 7 38	11633 13426 12751 13263 12493	3.5 3.3 3.1 3.8 3.4	403 445 396 502 428	1 2 2 1	50 3 12 7	10430 11279 11905 13714	387 404 418 492	3 2 4	11089 411 8631 326 11186 406 12873 466
741914 AB STUD, 21-000	4 AB DAUGHTERS		8	14508	3.6	523							
	12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 1 2 3	13145 13750 14530 16607	3.5 3.6 3.5 3.7	466 501 502 623							
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	8	14508	3.6	523						
	742081 AB STUD, 50-002	6 AB DAUGHTERS	28	11994	3.5	414	4	8	11516	436	3	10324 402	
	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 9 7 3 3 4	9475 9616 11376 12363 13597 15535	3.7 3.6 3.4 3.3 3.6 3.3	347 344 393 412 488 500	1 1 1 1	12 2 8 9	11818 13095 13960 7190	417 480 513 333	6 2 4 2	11743 438 10759 387 11743 438 8470 382	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	4 9 7 3	15535 9616 11376 12363	3.3 3.6 3.4 3.3	500 344 393 412	1 1 1 1	9 12 2 8	7190 11818 13095 13960	333 417 480 513	2 6 2 2	8470 382 11743 438 10759 387	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
	NO REPORT---	2 AB DAU	HOLSTEIN	5	11536	3.7	418					
742590	61 AB DAUGHTERS	178	12058	3.6	431	16	8	11891	426	2	11076	400
AB STUD, 41-002												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 3 AB DAU	7	7700	3.4	259							
	8500 - 9499- 5 AB DAU	11	8926	3.5	309	1	10	11720	406	2	11827	419
	9500 - 10499- 8 AB DAU	22	9941	3.6	356	3	12	11196	406	1	9963	353
	10500-11499- 9 AB DAU	26	10941	3.5	386	3	9	12197	432	2	11573	412
	11500-12499- 9 AB DAU	21	11988	3.8	450	2	2	11637	420	1	6998	257
	12500-13499- 9 AB DAU	29	13008	3.6	469	2	5	12333	438			
	13500-14499- 8 AB DAU	34	14118	3.5	490	2	7	11747	419	3	10789	393
	14500-15499- 8 AB DAU	23	14909	3.6	534	2	5	12705	457	2	12368	447
	15500-16499- 1 AB DAU	4	16090	3.6	582	1	11	11520	436	2	13625	519
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16540	3.8	633							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 2 AB DAU	7	10836	3.7	407	2	11	10412	386	1	10987	398
	10500-11499- 3 AB DAU	14	12023	3.6	433	3	10	11042	381	2	9040	325
	11500-12499- 7 AB DAU	28	12589	3.7	461	7	8	11857	427	2	11573	418
	12500-13499- 3 AB DAU	11	13173	3.4	452	3	4	12900	470	1	14290	520
	14500-15499- 1 AB DAU	4	10515	3.4	360	1	3	14613	505			
	NO REPORT---	114	11992	3.6	428							
742676	22 AB DAUGHTERS	72	12376	3.8	472	7	5	12849	480	3	11664	410
LAST TABULATION, 08-61	8 PAIRED AB DAU	33	12716	3.9	499		4	13350	497	4	12600	465
AB STUD, 32-016	DIFF. 8 PAIRS 0007-0005-0007		2006	.2	103			-734	7		-365	35
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8380	3.7	310	1	6	10080	356	1	10726	354
	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	8535	3.8	319	1	2	11970	441			
	9500 - 10499- 3 AB DAU	7	10092	3.9	392							
	10500-11499- 3 AB DAU	10	11298	4.1	464	1	3	15465	559			
	11500-12499- 4 AB DAU	9	12107	3.6	434							
	12500-13499- 3 AB DAU	11	12902	3.8	488	1	5	14472	546			
	13500-14499- 4 AB DAU	23	14140	3.9	547	2	7	12959	495	4	12601	465
	14500-15499- 1 AB DAU	3	15100	3.6	550							
	15500-16499- 1 AB DAU	3	15790	3.9	615	1	8	12037	468			
	16500- OVER 1 AB DAU	3	16600	3.9	642							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	8380	3.7	310	1	6	10080	356	1	10726	354
	11500-12499- 3 AB DAU	8	12688	3.8	483	3	6	12000	459			
	13500-14499- 2 AB DAU	16	13523	4.2	563	2	5	14198	533	4	12601	465
	14500-15499- 1 AB DAU	4	11315	4.7	527	1	3	15465	559			
	NO REPORT---	43	12498	3.8	465							
742705	1 AB DAUGHTERS	2	8495	3.8	318							
AB STUD, 41-006												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	2	8495	3.8	318							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	8495	3.8	318						
743032	70 AB DAUGHTERS	275	11135	3.7	415	2	15	10540	362	3	10758	388
AB STUD, 21-000												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 6 AB DAU	7	8028	3.9	317							
	8500 - 9499- 8 AB DAU	35	9109	3.9	352							
	9500 - 10499- 10 AB DAU	36	9993	3.6	364	1	3	9254	306	4	9875	344
	10500-11499- 15 AB DAU	48	11059	3.8	418							
	11500-12499- 15 AB DAU	58	11839	3.7	437	1	27	11825	418	1	11641	431
	12500-13499- 9 AB DAU	59	12811	3.7	467							
	13500-14499- 5 AB DAU	22	13860	3.8	520							
	14500-15499- 1 AB DAU	9	14764	3.6	533							
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15670	3.4	532							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	9	10281	3.3	343	1	3	9254	306	4	9875	344
	11500-12499- 1 AB DAU	2	11885	3.6	422	1	27	11825	418	1	11641	431
	NO REPORT---	264	11137	3.7	416							
743063	259 AB DAUGHTERS	690	10575	3.7	392	76	7	11366	431	2	10786	414
LAST TABULATION, 07-60	107 PAIRED AB DAU	305	10809	3.7	402		6	11330	431	2	10820	411
AB STUD, 11-001	DIFF. 107 PAIRS 0047-0071-0056		-518	.1	-3			230	5		903	26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 11 AB DAU	12	5886	3.8	224							
	6500 - 7499- 13 AB DAU	20	7137	3.7	261	1	8	8023	308	2	6311	241
	7500 - 8499- 26 AB DAU	55	8070	3.7	297	3	4	10172	415	4	9086	380
	8500 - 9499- 30 AB DAU	60	9009	3.7	333	5	6	10721	407	1	10862	412
	9500 - 10499- 38 AB DAU	106	10044	3.7	374	10	6	11158	413	2	9949	374
	10500-11499- 46 AB DAU	131	10974	3.8	412	12	6	10982	413	3	10509	394
	11500-12499- 44 AB DAU	139	11974	3.7	439	21	6	11389	431	2	11065	422
	12500-13499- 32 AB DAU	110	12849	3.7	481	17	9	11786	450	2	10973	431
	13500-14499- 14 AB DAU	42	13974	3.6	502	5	7	12393	468	2	12210	456
	14500-15499- 3 AB DAU	6	15614	3.7	574	1	6	12800	484	2	11593	448
	15500-16499- 2 AB DAU	9	17175	3.8	645	1	7	14005	560	3	12575	493
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 3 AB DAU	11	10344	3.7	377	3	5	8038	379	2	7608	330
	8500 - 9499- 4 AB DAU	18	11269	3.7	416	4	6	9211	386	2	9505	393
	9500 - 10499- 8 AB DAU	31	9858	3.9	378	8	7	9999	394	2	9453	355
	10500-11499- 27 AB DAU	122	11250	3.7	419	27	6	10999	408	2	10418	399
	11500-12499- 20 AB DAU	75	12137	3.8	454	20	8	12055	450	2	11494	430
	12500-13499- 11 AB DAU	40	12463	3.8	479	11	6	12924	482	1	12031	464
	13500-14499- 2 AB DAU	14	14976	3.8	565	2	5	14007	529	3	12602	480
	14500-15499- 1 AB DAU	8	12790	4.1	530	1	19	14623	569	6	14437	588
	NO REPORT---	183	10151	3.7	374					1	11282	410
743211	12 AB DAUGHTERS	32	10684	3.7	393	3	6	14263	494	2	12657	458
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU	24	12236	3.7	447		7	12550	462	3	11640	439
AB STUD, 47-003	DIFF. 9 PAIRS 0005-0005-0005		1017	.1	38			-1043	-7		563	29
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	6710	3.9	258							
	8500 - 9499- 3 AB DAU	5	9224	3.6	337							
	9500 - 10499- 1 AB DAU	4	10023	3.7	369							
	10500-11499- 2 AB DAU	10	11373	3.8	432	2	7	13169	478	3	12462	455

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN														
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11545	3.7	429									
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12944	3.6	464									
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16915	3.5	598	1	5	16450	527	1	13047	464		
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11412	3.8	429	1	9	12355	459	3	11637	439		
	13500-14499-	1 AB DAU	5	11334	3.8	434	1	4	13983	496	3	13287	470		
743481 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-001	15500-16499-	1 AB DAU	4	16915	3.5	598	1	5	16450	527	1	13047	464		
	NO REPORT---	9 AB DAU	18	9839	3.7	361									
	67 AB DAUGHTERS		188	12165	3.6	433	4	10	12781	452	3	12025	424		
	51 PAIRED AB DAU		144	12281	3.6	438		10	12780	452	3	12030	424		
	DIFF.	51 PAIRS	0028-0022-0030	316	.1	14			711	14		1681	43		
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7333	3.8	281								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8317	3.3	285									
	8500 - 9499-	5 AB DAU	10	9042	4.0	359									
	9500 -10499-	8 AB DAU	16	10205	3.5	358									
	10500-11499-	9 AB DAU	13	10932	3.5	382									
	11500-12499-	12 AB DAU	32	11917	3.6	428									
	12500-13499-	16 AB DAU	61	13003	3.6	467	3	12	12998	460	4	12032	428		
	13500-14499-	7 AB DAU	27	13960	3.4	480									
	14500-15499-	5 AB DAU	13	15097	3.5	535	1	4	12130	428	1	12012	417		
	15500-16499-	2 AB DAU	6	16160	3.4	543									
	16500- OVER	1 AB DAU	4	17568	3.6	639									
	11500-12499-	2 AB DAU	11	13959	3.5	488	2	8	11888	430	3	11976	428		
	12500-13499-	1 AB DAU	9	13202	3.2	425	1	13	13087	464	3	12124	417		
13500-14499-	1 AB DAU	1	12850	3.6	463	1	10	14260	465						
NO REPORT---	63 AB DAU	167	12080	3.6	431										
743685 AB STUD, 42-006	40 AB DAUGHTERS		92	13655	3.5	470	2	4	13444	493					
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8900	3.4	302								
	9500 -10499-	2 AB DAU	5	9974	3.9	383									
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10977	3.3	351									
	11500-12499-	5 AB DAU	12	12168	3.6	430									
	12500-13499-	6 AB DAU	20	12851	3.6	457	1	5	12717	464					
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	6 AB DAU	15	13729	3.5	478									
	14500-15499-	8 AB DAU	19	15073	3.5	524	1	3	14170	522					
	15500-16499-	3 AB DAU	6	16007	3.2	502									
	16500- OVER	4 AB DAU	4	18910	3.4	645									
	12500-13499-	1 AB DAU	6	12512	3.9	485	1	5	12717	464					
	13500-14499-	1 AB DAU	5	15098	3.7	556	1	3	14170	522					
	NO REPORT---	38 AB DAU	81	13647	3.4	468									
	743690 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	41 AB DAUGHTERS		110	11152	3.5	391	7	6	11374	410	2	11629	421	
	41 PAIRED AB DAU		112	10990	3.4	379		6	10700	388	3	12160	437		
	DIFF.	41 PAIRS	0019-0019-0025	-288	.0	-3			39	7		-170	-2		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5430	3.4	185								
	7500 - 8499-	5 AB DAU	10	8032	3.5	278	1	6	8985	330					
8500 - 9499-	6 AB DAU	16	8960	3.4	307	1	11	10576	366	2	10584	371			
9500 -10499-	5 AB DAU	12	10130	3.5	356										
10500-11499-	8 AB DAU	18	10912	3.7	398										
11500-12499-	4 AB DAU	19	12083	3.5	427	2	5	11683	445	1	11238	419			
12500-13499-	4 AB DAU	14	12992	3.7	477	1	5	11706	420	3	12542	448			
13500-14499-	6 AB DAU	16	14079	3.4	472	1	5	11780	426	1	11238	419			
16500- OVER	2 AB DAU	4	17580	3.5	603		6	13183	467						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8165	3.7	298	1	6	8985	330					
	10500-11499-	2 AB DAU	13	10284	3.6	363	2	9	10665	378	3	11373	404		
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12114	3.6	431	2	5	11732	436	1	11238	419		
	12500-13499-	2 AB DAU	8	13466	3.9	518	2	5	12921	459	2	12922	459		
	NO REPORT---	34 AB DAU	79	11098	3.5	386									
	743729 AB STUD, 61-001	2 AB DAUGHTERS		2	8185	3.4	281	2	14	9790	350	1	9385	352	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7820	3.1	246	1	14	9930	352	1	9385	352		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8550	3.7	316	1	13	9650	348					
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	8185	3.4	281	2	14	9790	350	1	9385	352		
	743887 AB STUD, 34-001	41 AB DAUGHTERS		107	12174	3.6	440	12	5	12652	467	2	12575	465	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6305	3.5	220								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7985	3.7	294									
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9295	3.7	347	1	1	10220	381	1	10301	368		
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10060	3.8	382									
	10500-11499-	4 AB DAU	11	11002	3.8	419	2	5	12428	466	2	11958	458		
	11500-12499-	2 AB DAU	10	11911	4.0	475	1	5	11163	429	3	10911	415		
	12500-13499-	8 AB DAU	30	12990	3.6	461	3	4	11648	426	3	13046	479		
	13500-14499-	6 AB DAU	12	14002	3.5	490	1	3	16493	601	2	14350	533		
	14500-15499-	4 AB DAU	14	14794	3.5	522	3	5	14074	507	2	13502	483		
	15500-16499-	4 AB DAU	9	15800	3.5	557									
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16540	3.6	605	1	12	11930	465	2	11778	457		
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9240	3.8	348	1	1	10220	381	1	10301	368		
	10500-11499-	3 AB DAU	21	12545	3.7	462	3	4	11319	422	4	11720	442		
	11500-12499-	3 AB DAU	14	13819	3.6	495	3	8	12032	449	2	12846	475		
12500-13499-	1 AB DAU	4	10983	3.9	428	1	2	12840	487	2	12045	476			
13500-14499-	3 AB DAU	12	14645	3.6	525	3	5	14074	507	2	13502	483			
15500-16499-	1 AB DAU	5	13844	3.5	489	1	3	16493	601	2	14350	533			
NO REPORT---	29 AB DAU	50	11795	3.6	425										
744661 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-000	9 AB DAUGHTERS		24	11124	3.5	384									
	2 PAIRED AB DAU		2	10470	3.2	340									
	DIFF.	2 PAIRS	0001-0001-0001	-25	.0										
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9085	3.8	344								
	9500 -10499-	3 AB DAU	9	10146	3.3	336									
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10990	3.4	373									
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	10	11580	3.9	447									
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13220	3.2	418									
	NO REPORT---	9 AB DAU	24	11124	3.5	384									

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
						NO.	RECORDS	MILK	FAT	NO.	MILK	FAT	
						DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	LB.	LB.	
HOLSTEIN													
745234 AB STUD, 41-002	23 AB DAUGHTERS	83	11400	3.4	382	7	6	11741	408	3	12091	418	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU 8500 - 9499- 5 AB DAU 9500 - 10499- 1 AB DAU 10500-11499- 6 AB DAU 11500-12499- 4 AB DAU 12500-13499- 2 AB DAU 13500-14499- 1 AB DAU 14500-15499- 2 AB DAU 15500-16499- 1 AB DAU	2 6 5 29 9 7 10 9 6	6915 9031 9556 11088 12128 12805 13576 15367 15627	3.4 3.5 3.1 3.4 3.3 3.5 3.7 3.2 3.1	231 318 301 372 400 441 499 489 489	3 5 1 1 2	5 6 8 5	11314 9570 12871 12904	406 336 450 426	3 1 5 2	11837 12045 12645	402 430 438	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU 10500-11499- 2 AB DAU 11500-12499- 2 AB DAU 12500-13499- 1 AB DAU 13500-14499- 1 AB DAU NO REPORT--- 16 AB DAU	5 15 12 10 4 37	12650 10987 13166 13576 15405 10767	3.5 3.4 3.2 3.7 3.2 3.4	441 366 424 499 497 361	1 2 2 1 1	6 6 5 8 5	9570 11003 11801 12871 14143	336 393 409 450 468		11837 12645 12045	402 438 430	
745535 AB STUD, 35-003	6 AB DAUGHTERS	15	11496	3.5	398	1	9	9685	362				
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU 9500 - 10499- 2 AB DAU 12500-13499- 2 AB DAU 13500-14499- 1 AB DAU	2 6 6 1	8065 10095 13260 14200	3.5 3.4 3.5 3.5	276 336 469 502	1	9	9685	362				
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU NO REPORT--- 5 AB DAU	2 13	10405 11714	3.2 3.5	328 412	1	9	9685	362				
746074 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	196 AB DAUGHTERS 98 PAIRED AB DAU DIFF. 98 PAIRS 0045-0037-0041	471 261 -169	10834 10867 -169	3.5 3.5 3.0	378 377 -12	78 1 78	9 1 -17	11200 11350 78	410 419 -17	2 2 208	11181 11440 208	411 423 -13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6 AB DAU 6500 - 7499- 8 AB DAU 7500 - 8499- 12 AB DAU 8500 - 9499- 36 AB DAU 9500 - 10499- 33 AB DAU 10500-11499- 27 AB DAU 11500-12499- 30 AB DAU 12500-13499- 20 AB DAU 13500-14499- 10 AB DAU 14500-15499- 11 AB DAU 15500-16499- 1 AB DAU 16500- OVER 2 AB DAU	6 12 19 79 71 72 80 52 42 27 8 3	5628 7167 8115 9074 10042 11122 12004 12949 14020 14936 15528 18765	3.7 3.4 3.4 3.6 3.5 3.4 3.5 3.5 3.4 3.6 3.7 3.5	206 247 272 324 350 382 418 454 471 531 568 640	2 2 2 14 9 13 10 7 4 1 1	5 3 4 9 11 9 8 10 8 8 5	8625 7678 8363 10078 11144 11442 11446 11947 11446 12624 13559 16055	313 271 325 369 404 412 425 446 456 437 521 590	1 1 2 1 2 2 2 2 2 1 2	7913 6823 8091 9736 10895 11657 11655 11015 11901 14078 14089 16786	282 251 320 356 396 422 428 415 452 488 553 639	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB DAU 7500 - 8499- 3 AB DAU 8500 - 9499- 4 AB DAU 9500 - 10499- 14 AB DAU 10500-11499- 22 AB DAU 11500-12499- 19 AB DAU 12500-13499- 6 AB DAU 13500-14499- 7 AB DAU 15500-16499- 1 AB DAU NO REPORT--- 118 AB DAU	3 11 10 45 81 64 27 34 2 194	6625 7923 10111 9786 11486 11856 12079 14025 16600 10541	3.8 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.3 3.5 3.7 3.5	248 274 352 348 400 410 401 493 607 367	2 3 4 14 22 19 6 7 1	3 5 7 10 10 10 8 9 6	7193 7959 8931 10013 10973 11974 12911 13852 16055	261 328 328 372 403 434 462 503 590	1 3 1 2 1 2 2 1	7368 8634 8189 9966 11227 11867 12507 13540 16786	267 378 310 363 411 437 448 499 639	
746224 AB STUD, 32-006	3 AB DAUGHTERS	20	11046	3.4	376	3	29	12466	401	3	13025	441	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 2 AB DAU 11500-12499- 1 AB DAU	12 8	10809 11521	3.3 3.5	362 405	2 1	31 25	12549 12300	402 401	2 4	13080 12914	445 434	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 2 AB DAU 12500-13499- 1 AB DAU	12 8	11261 10618	3.6 3.0	403 324	2 1	27 34	12219 12960	392 420	3 3	12523 14028	427 470	
746337 AB STUD, 23-005	12 AB DAUGHTERS	24	10998	3.6	394	4	8	11483	424	1	9520	375	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU 7500 - 8499- 1 AB DAU 8500 - 9499- 1 AB DAU 9500 - 10499- 1 AB DAU 10500-11499- 3 AB DAU 11500-12499- 4 AB DAU 16500- OVER 1 AB DAU	1 1 1 4 8 7 2	6840 8090 9380 9598 11046 11884 17390	3.5 3.7 2.8 3.9 3.6 3.8 3.2	240 301 266 371 401 449 557	1 1 1 1 1 1	8 4 12 8	9090 11510 10785 14545	340 408 413 535		4633 10246 13680	238 393 493	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU 10500-11499- 1 AB DAU 11500-12499- 1 AB DAU 14500-15499- 1 AB DAU NO REPORT--- 8 AB DAU	1 2 1 2 18	6840 10720 8090 17390 11117	3.5 3.8 3.7 3.2 3.6	240 405 301 557 404	1 1 1 1	8 12 4 8	9090 10785 11510 14545	340 413 408 535		10246 13680 4633	393 493 238	
746399 AB STUD, 35-002	1 AB DAUGHTERS	2	11615	3.4	393								
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 1 AB DAU	2	11615	3.4	393								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 1 AB DAU	2	11615	3.4	393								
746498 AB STUD, 14-000	22 AB DAUGHTERS	61	13466	3.6	483	2	14	15245	547	2	15473	550	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU 9500 - 10499- 1 AB DAU 10500-11499- 3 AB DAU 11500-12499- 3 AB DAU 12500-13499- 3 AB DAU 13500-14499- 4 AB DAU 14500-15499- 3 AB DAU 15500-16499- 1 AB DAU 16500- OVER 3 AB DAU	1 1 4 8 8 13 10 4 12	9310 9540 11307 12226 12788 14109 15199 15528 16957	4.3 4.0 3.9 3.7 3.7 3.6 3.5 3.5 3.3	399 386 437 446 466 509 517 539 558		2	14	15245	547	2	15473	550

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 20 AB DAU	11 50	14243 13388	3.4 3.7	477 484	2	14	15245	547	2	15473	550	
747241 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-003	137 AB DAUGHTERS 66 PAIRED AB DAU DIFF. 66 PAIRS 0041-0029-0044		474 261 900	11757 11945 900	3.5 3.5 3.0	409 414 30	20 14	15 11510	11816 433 418 532	2 3	2 1	11711 11340 926	430 414 16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 9 AB DAU 18 AB DAU 24 AB DAU 26 AB DAU 23 AB DAU 9 AB DAU 16 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 1 10 21 52 66 102 102 35 73 7 3	5800 7470 7748 9028 9986 10946 12056 12874 13988 14845 15740 16957	4.0 3.6 3.6 3.7 3.5 3.5 3.5 3.5 3.6 3.4 3.3 3.2	227 269 279 332 344 379 415 451 498 507 515 547								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 8 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 117 AB DAU	2 30 2 29 13 9 3 386	10265 11131 14810 13291 11755 9713 16957 11656	3.5 3.5 3.8 3.7 3.5 3.5 3.2 3.5	351 389 558 481 405 333 547 404	1 5 1 8 2 2 1	23 22 13 15 6 7 1	9350 10166 10870 12046 12773 13668 16030	336 379 408 440 454 488 610	2 1 2 2 2 2 1	9930 10107 13418 12185 11772 12721 13287	358 381 518 445 416 472 482	
747242 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-005	249 AB DAUGHTERS 170 PAIRED AB DAU DIFF. 170 PAIRS 0091-0045-0088		763 555 269	12397 12406 269	3.5 3.4 -1	428 427 -2	18 16	15 13390	13281 478 530 810	2 9	2 2	13006 13000 616	474 517 -3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 12 AB DAU 24 AB DAU 39 AB DAU 51 AB DAU 34 AB DAU 30 AB DAU 24 AB DAU 13 AB DAU 10 AB DAU	2 3 12 26 52 120 126 133 121 77 54 37	5825 7183 8051 9064 10030 11035 11963 13040 13995 14964 15942 17788	3.4 3.8 3.4 3.6 3.6 3.5 3.5 3.4 3.5 3.4 3.5 3.3	196 273 277 323 356 385 414 446 482 512 550 591	2 23	23 12225	445	1	12388	443		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 231 AB DAU	7 1 9 12 17 21 696	11046 12010 10442 12823 16256 15563 12265	3.5 3.4 3.4 3.5 3.4 3.6 3.5	391 406 348 450 551 544 424	1 1 2 4 4 6	2 15 17 21 13 13	5500 11430 11714 13069 14319 14858	202 396 438 487 509 524	3 1 3 2 2 2	8786 12175 11782 12620 14426 14227 12446	321 448 415 471 522 512 466	
748046 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	110 AB DAUGHTERS 31 PAIRED AB DAU DIFF. 31 PAIRS 0019-0022-0025		354 120 713	11060 11815 713	3.7 3.7 3	411 434 52	23 8	6 11740	11359 431 441 1461	2 48	2 2	11143 11710 1681	427 449 52	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU 4 AB DAU 11 AB DAU 6 AB DAU 17 AB DAU 23 AB DAU 23 AB DAU 10 AB DAU 9 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU	2 6 27 19 43 70 81 35 39 24 8	5500 7015 7866 8902 9974 10940 11936 12633 13971 15006 16644	4.4 3.9 3.7 3.9 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6 3.7 3.7	235 270 294 347 366 409 441 474 508 552 623	1 2 3 4 4 5 4 1	6 4 6 7 5 8 8 5	10550 10092 11590 10179 10785 11813 12830 13320	423 384 416 393 406 446 500 500	2 2 2 1 3 2 4 2	9560 9338 11618 10410 10656 11951 11983 14481	367 362 427 407 415 445 464 553	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 87 AB DAU	6 7 14 32 30 27 3 235	12477 12881 10934 12083 13363 14853 14950 10595	4.2 3.9 3.8 3.8 3.5 3.7 4.3 3.7	519 508 409 451 471 550 639 393	1 1 4 7 5 4 1	4 6 5 6 8 6 1 1	7128 8693 10136 11090 12139 13237 13613	353 356 378 415 456 487 564	1 4 2 2 3 2 3	7565 8377 9901 10743 12124 13303 10907	347 358 372 409 463 499 426	
748047 AB STUD, 11-004	35 AB DAUGHTERS		113	11071	3.6	393	4	7	11710	429	2	10163	391	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 5 AB DAU 9 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU	1 11 20 21 31 13 16	7490 9201 9939 11307 12126 12905 13924	3.7 3.6 3.6 3.6 3.5 3.7 3.5	279 331 353 402 421 473 487	1 2 1	7 5 10	11739 11677 11747	455 405 450	1 3 2	8851 11260 9282	370 399 397	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 11500-12499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 31 AB DAU	10 17 8 78	11748 12411 11716 10941	3.4 3.8 3.2 3.6	401 458 378 389	1 2 1	5 9 5	9790 11743 13563	365 453 444	4 2 1	9080 9067 13440	334 384 464	
748230 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	123 AB DAUGHTERS 54 PAIRED AB DAU DIFF. 54 PAIRS 0016-0036-0019		341 137 -1086	10990 10641 -1086	3.7 3.7 3.2	401 390 -16	38 7	7 12600	11798 426 467 -584	2 -14	2 2	11593 11050 -42	420 407 4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499-	1 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 15 AB DAU 24 AB DAU	3 9 7 30 67	6383 7285 7925 9066 9988	4.3 3.7 3.6 3.8 3.6	274 272 282 339 363	1 1 1 5 8	7 7 8 10 10	9980 10125 9320 10351 11697	376 402 338 366 421	1 1 2 2	10039 10375 11917	386 373 422	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
	HOLSTEIN											
	10500-11499-	26 AB DAU	68	10997	3.7	404	6	6	11379	403	2	9909 366
	11500-12499-	19 AB DAU	68	11938	3.6	435	5	7	12621	454	3	12212 445
	12500-13499-	11 AB DAU	35	13093	3.6	478	3	6	12826	470	3	12507 453
	13500-14499-	11 AB DAU	38	13863	3.6	500	6	6	13001	476	2	12443 449
	14500-15499-	5 AB DAU	16	15290	3.6	542	2	4	12857	464	3	12408 455
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	11328	3.4	378	1	5	7320	277	2	6202 233
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9165	3.4	312	3	4	9097	316	1	12164 424
	9500 - 10499-	5 AB DAU	18	9152	4.0	366	5	9	10218	380	2	9936 367
	10500-11499-	6 AB DAU	20	10781	3.6	385	6	8	11142	408	2	10975 400
	11500-12499-	11 AB DAU	52	10925	3.7	400	11	7	12227	439	3	11802 419
	12500-13499-	8 AB DAU	44	12677	3.8	470	8	8	13048	461	3	12090 441
	13500-14499-	3 AB DAU	15	13866	3.7	510	3	6	13941	506	2	14275 518
	14500-15499-	1 AB DAU	5	13676	3.7	498	1	2	15073	587	1	12829 472
	NO REPORT---	85 AB DAU	178	10890	3.7	396						
748285	13 AB DAUGHTERS	44	10412	3.5	365	5	7	10920	391	2	10963	390
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	21	10400	3.3	342		7	10750	387	2	11480	402
AB STUD, 35-003	DIFF. 5 PAIRS 0003-0003-0004		305	.1	14			612	8		-55	-10
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7788	3.9	300						
	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	8816	3.6	317	1	3	9030	344	1	8480 312
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9727	3.4	337						
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10795	3.6	387	1	9	11764	415	1	12535 434
	11500-12499-	3 AB DAU	15	11815	3.5	416	2	7	10888	390	2	11418 408
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12540	2.9	363						
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14030	3.4	474	1	9	12030	419		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9034	4.0	355	1	3	9030	344	1	8480 312
	10500-11499-	2 AB DAU	14	11858	3.4	394	2	7	10888	390	2	11418 408
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12455	3.4	425	2	9	11897	417	1	12535 434
	NO REPORT---	8 AB DAU	17	9712	3.6	344						
748385	146 AB DAUGHTERS	463	11893	3.5	420	93	10	12169	434	2	12114	433
LAST TABULATION, 07-60	78 PAIRED AB DAU	284	12120	3.5	430		10	12160	433	2	12120	431
AB STUD, 35-002	DIFF. 78 PAIRS 0045-0043-0049		364	.0	22			33	-1		3	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5930	3.6	213	1	13	8790	302	1	9668 324
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7158	3.8	272						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8098	3.7	296	2	9	12293	431	2	12573 450
	8500 - 9499-	10 AB DAU	19	9171	3.6	328	7	15	10166	353	1	10188 366
	9500 - 10499-	23 AB DAU	66	10002	3.7	365	12	9	11283	413	2	11534 417
	10500-11499-	27 AB DAU	88	11022	3.5	384	19	10	11650	413	2	11410 406
	11500-12499-	28 AB DAU	93	12019	3.6	432	18	11	11996	432	2	12238 442
	12500-13499-	18 AB DAU	62	12952	3.5	453	9	11	13269	469	2	12948 456
	13500-14499-	18 AB DAU	66	13918	3.5	483	10	9	13034	469	2	13098 478
	14500-15499-	5 AB DAU	22	15000	3.5	527	5	5	14256	489	2	13609 462
	15500-16499-	5 AB DAU	25	15748	3.5	560	5	10	13462	495	2	12791 466
	16500- OVER	5 AB DAU	13	18523	3.3	608	5	13	13226	462	2	13251 468
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	7 AB DAU	21	9297	3.5	324	7	10	8998	315	2	9496 334
	9500 - 10499-	8 AB DAU	32	9975	3.7	368	8	10	9961	365	2	10693 386
	10500-11499-	18 AB DAU	59	11657	3.5	406	18	13	11060	397	2	11046 394
	11500-12499-	20 AB DAU	64	12667	3.6	446	20	10	11993	424	2	12195 434
	12500-13499-	20 AB DAU	76	12559	3.6	448	20	10	13029	460	2	13341 470
	13500-14499-	12 AB DAU	69	13683	3.5	480	12	10	13905	505	3	13355 484
	14500-15499-	6 AB DAU	17	12892	3.7	478	6	9	14891	543	2	13789 522
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15305	3.6	546	1	1	15990	533		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18710	3.6	680	1	8	17310	564	1	15434 524
	NO REPORT---	53 AB DAU	122	11351	3.5	397						
748396	50 AB DAUGHTERS	123	11736	3.8	439	9	8	12697	456	2	11759	433
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU	87	11788	3.7	436		8	12580	449	2	11730	432
AB STUD, 35-075	DIFF. 31 PAIRS 0020-0019-0024		600	.2	44			-460	5		423	23
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	5580	4.1	233						
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8390	4.3	354						
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9185	3.9	357						
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	10189	3.9	400	1	10	12225	437	1	10987 409
	10500-11499-	7 AB DAU	24	10952	3.9	422	2	10	12052	438	2	11685 429
	11500-12499-	9 AB DAU	36	11977	3.6	430	2	8	11754	411	3	11274 415
	12500-13499-	10 AB DAU	21	12960	3.6	473	2	8	13991	522	2	12944 504
	13500-14499-	6 AB DAU	11	13872	3.7	512	1	6	13165	446	1	11750 414
	14500-15499-	4 AB DAU	10	14772	3.9	570	1	9	13293	479	1	12470 453
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18410	3.2	584						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	6	11707	3.7	433	1	5	11093	388	2	10579 392
	11500-12499-	4 AB DAU	23	10983	3.8	420	4	10	12186	437	2	11581 426
	12500-13499-	2 AB DAU	8	14429	3.6	515	2	8	13229	463	1	12110 434
	13500-14499-	2 AB DAU	9	12820	3.9	502	2	8	13991	522	2	12944 504
	NO REPORT---	41 AB DAU	77	11626	3.8	435						
748439	125 AB DAUGHTERS	420	11949	3.6	431	1	3	15300	573	1	13309	501
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	123	11474	3.6	416							
AB STUD, 22-003	DIFF. 36 PAIRS 0016-0023-0020		-387	.1	1			-1089	-40		902	32
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	8046	3.8	306						
	8500 - 9499-	7 AB DAU	14	8975	3.5	315						
	9500 - 10499-	15 AB DAU	35	10077	3.6	366						
	10500-11499-	23 AB DAU	53	10973	3.6	396						
	11500-12499-	24 AB DAU	99	12055	3.6	434						
	12500-13499-	25 AB DAU	91	13007	3.7	478						
	13500-14499-	11 AB DAU	60	13952	3.6	499	1	3	15300	573	1	13309 501
	14500-15499-	8 AB DAU	37	15010	3.5	516						
	15500-16499-	4 AB DAU	16	16163	3.4	545						
	16500- OVER	1 AB DAU	3	18317	4.1	751						
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	7	14211	3.7	533	1	3	15300	573	1	13309 501

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	12500-13499-	138 AB DAU	470	12933	3.7	480	108	11	11945	449	3	12191	458	
	13500-14499-	86 AB DAU	242	13994	3.7	513	58	13	11985	455	2	11965	458	
	14500-15499-	68 AB DAU	183	14955	3.6	543	47	12	12246	464	2	12478	472	
	15500-16499-	31 AB DAU	99	15880	3.6	562	25	12	13003	490	2	12891	485	
	16500- OVER	18 AB DAU	53	17452	3.6	629	17	13	14018	542	2	13753	531	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	9660	3.9	379	3	5	6100	222	1	8706	331	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9570	4.2	401	1	24	7100	264				
	7500 - 8499-	15 AB DAU	36	10223	3.8	382	15	14	8109	319	2	8692	351	
	8500 - 9499-	35 AB DAU	91	10644	3.6	381	35	10	9047	354	2	9771	385	
	9500 -10499-	88 AB DAU	264	11001	3.8	412	88	10	10024	376	2	10514	396	
	10500-11499-	147 AB DAU	519	11774	3.7	433	147	9	11044	414	2	11220	422	
	11500-12499-	135 AB DAU	432	12172	3.7	450	135	11	12009	448	2	12083	452	
	12500-13499-	107 AB DAU	403	13369	3.7	492	107	14	12876	481	3	12695	470	
	13500-14499-	31 AB DAU	98	14393	3.7	530	31	11	13948	528	2	13668	520	
	14500-15499-	13 AB DAU	42	15208	3.7	555	13	11	14967	558	2	13813	517	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	18705	3.7	682	1	16	16350	652	2	15680	627	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16540	3.7	610	1	8	16700	620				
	NO REPORT---	241 AB DAU	428	11642	3.7	426					1	9908	368	
749064	49 AB DAUGHTERS		150	11199	3.4	384	25	8	12537	438	2	12223	429	
LAST TABULATION, 07-60	25 PAIRED AB DAU		87	11435	3.5	395		8	12920	455	2	12600	438	
AB STUD, 35-003	DIFF. 25 PAIRS 0013-0008-0015			244	.1	9			-853	-36		-394	-15	
DAU. MILK PRODUCTION														
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6810	3.6	247								
	7500 - 8499-	3 AB DAU	9	7956	3.8	303	1	9	11400	388	1	10301	362	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	8968	3.3	299	1	8	12993	426				
	9500 -10499-	5 AB DAU	13	9805	3.5	336	2	14	12999	448	2	12257	401	
	10500-11499-	13 AB DAU	44	10953	3.4	373	7	5	11809	404	3	12360	436	
	11500-12499-	7 AB DAU	28	12099	3.5	418	6	8	13181	466	2	12183	432	
	12500-13499-	9 AB DAU	35	12961	3.4	443	6	8	12300	436	2	12070	424	
	13500-14499-	3 AB DAU	7	13790	3.4	465	1	5	12160	433				
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15055	3.5	527	1	30	15330	583	1	14628	532	
CONTEMP. MILK GROUP														
	10500-11499-	8 AB DAU	34	11194	3.5	384	8	5	11030	391	1	11035	399	
	11500-12499-	4 AB DAU	15	12227	3.5	425	4	8	12153	432	2	11364	383	
	12500-13499-	8 AB DAU	41	11434	3.4	393	8	8	13096	444	2	12655	441	
	13500-14499-	3 AB DAU	17	11507	3.4	395	3	13	13786	479	2	13109	450	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13820	3.5	477	2	18	15225	560	1	14628	532	
	NO REPORT---	24 AB DAU	40	10693	3.4	366								
749201	135 AB DAUGHTERS		421	11877	3.6	432	11	27	12379	470	2	11860	454	
LAST TABULATION, 07-60	73 PAIRED AB DAU		248	12058	3.6	438		87	11880	470	2	11520	457	
AB STUD, 22-001	DIFF. 73 PAIRS 0035-0034-0035			172	.0	13			891	29		2021	68	
DAU. MILK PRODUCTION														
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8170	3.4	280								
	8500 - 9499-	12 AB DAU	21	8962	3.8	340	1	2	15690	564				
	9500 -10499-	14 AB DAU	37	9934	3.6	363								
	10500-11499-	23 AB DAU	63	10976	3.7	402	1	32	12280	435	1	11271	408	
	11500-12499-	32 AB DAU	98	12020	3.7	438	2	18	11103	418	2	11718	478	
	12500-13499-	27 AB DAU	88	12882	3.7	472	3	41	11140	439	2	11362	445	
	13500-14499-	15 AB DAU	71	13906	3.6	504	1	2	15218	572	3	13563	517	
	14500-15499-	6 AB DAU	27	15027	3.4	517	1	2	13418	517	3	13278	474	
	15500-16499-	2 AB DAU	5	15614	3.2	498	1	98	11150	400	1	12012	432	
	16500- OVER	1 AB DAU	8	17425	3.6	622	1	7	12784	532	3	11362	440	
CONTEMP. MILK GROUP														
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	12360	3.6	443	1	8	10170	345				
	10500-11499-	3 AB DAU	4	13633	3.8	504	3	42	10697	415	1	11525	437	
	11500-12499-	3 AB DAU	6	12267	4.0	497	3	51	12065	465	2	11504	448	
	12500-13499-	2 AB DAU	17	16403	3.6	589	2	5	13101	525	3	12045	457	
	14500-15499-	1 AB DAU	8	14419	3.6	519	1	2	15218	572	3	13563	517	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	8680	3.9	341	1	2	15690	564				
	NO REPORT---	124 AB DAU	384	11754	3.6	426								
749572	44 AB DAUGHTERS		164	12258	3.6	439	31	8	11580	419	2	11599	421	
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU		60	12896	3.6	466		7	12340	446	2	12330	446	
AB STUD, 35-005	DIFF. 18 PAIRS 0014-0011-0016			1231	.2	64			718	26		966	31	
DAU. MILK PRODUCTION														
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6730	3.4	229								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8018	3.7	295	1	8	9873	351	2	8884	338	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	8814	3.7	322	1	11	10970	399	2	11042	385	
	9500 -10499-	3 AB DAU	9	9928	3.9	387	3	7	10705	404				
	10500-11499-	7 AB DAU	33	11106	3.6	393	6	8	11016	392	2	10232	369	
	11500-12499-	11 AB DAU	40	12035	3.6	433	8	11	11675	416	2	11612	419	
	12500-13499-	8 AB DAU	23	12938	3.6	464	3	8	11522	416	2	12592	462	
	13500-14499-	5 AB DAU	17	13623	3.5	474	4	6	11516	435	3	11353	422	
	14500-15499-	2 AB DAU	11	15316	3.4	514	2	6	12989	463	4	12799	457	
	15500-16499-	3 AB DAU	12	15669	3.7	577	2	4	13234	468	3	13454	485	
	16500- OVER	1 AB DAU	7	17793	3.5	631	1	10	13460	495	4	13249	482	
CONTEMP. MILK GROUP														
	9500 -10499-	6 AB DAU	29	10967	3.6	390	6	9	10012	371	3	10378	374	
	10500-11499-	8 AB DAU	37	11354	3.7	416	8	8	11081	396	2	10585	383	
	11500-12499-	11 AB DAU	42	12381	3.6	443	11	9	11884	431	2	11727	426	
	12500-13499-	5 AB DAU	28	14527	3.7	532	5	7	13052	472	3	13168	480	
	13500-14499-	1 AB DAU	7	15790	3.8	603	1	4	14279	495	4	13642	492	
	NO REPORT---	13 AB DAU	21	12161	3.5	425								
749872	81 AB DAUGHTERS		255	10368	3.5	367	17	8	12467	433	2	11868	414	
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB DAU		172	10743	3.6	386		8	12320	430	1	12580	431	
AB STUD, 35-003	DIFF. 52 PAIRS 0026-0025-0025			-73	.0	-3			-958	-34		-319	-11	
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5566	3.5	196								
	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	6745	3.7	247								
	7500 - 8499-	5 AB DAU	12	8362	3.6	303	1	14	9670	320	1	9025	308	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	26	9127	3.5	316	2	11	11184	389	2	10464	364	
	9500 -10499-	14 AB DAU	36	10118	3.7	372	1	8	11046	393	3	12190	429	
	10500-11499-	23 AB DAU	76	10954	3.6	389	4	5	13879	476	1	12415	424	
	11500-12499-	7 AB DAU	39	11950	3.5	422	5	8	11901	419	2	11722	419	
	12500-13499-	9 AB DAU	40	12971	3.5	452	2	8	13957	483	1	13418	459	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13823	3.1	425	1	8	12410	444	2	13489	476	
	14500-15499-	3 AB DAU	10	14724	3.4	499	1	6	13508	471	1	11565	396	
CONTEMP. MILK GROUP														
	9500 -10499-	3 AB DAU	16	10692	3.4	362	3	9	9843	343	2	9320	333	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499-	3 AB DAU	20	9488	3.5	336	3	10	11138	390	3	11327	397
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12411	3.4	415	2	8	12017	422	2	12353	430
	12500-13499-	2 AB DAU	19	12232	3.5	431	2	7	12785	453	2	12212	437
	13500-14499-	6 AB DAU	35	12485	3.5	437	6	7	13765	481	1	12773	435
	16500- OVER	1 AB DAU	2	10910	3.4	372	1	1	16800	529			
	NO REPORT---	64 AB DAU	155	10065	3.6	358							
750258	43 AB DAUGHTERS	114	11411	3.7	419	18	10	11708	444	3	11587	434	
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	52	11480	3.8	432		9	11750	443	4	11140	419	
AB STUD, 12-001	DIFF. 15 PAIRS 0008-0013-0009		-684	.3	4			1021	25		1344	49	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5160	3.9	199	1	2	8820	329			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6940	3.7	257							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8370	3.9	326							
	8500 - 9499-	6 AB DAU	13	8912	3.6	322							
	9500 -10499-	9 AB DAU	17	10098	3.5	353	1	11	9730	345	2	9172	329
	10500-11499-	7 AB DAU	16	11084	3.9	424	2	10	10949	422	3	10129	392
	11500-12499-	2 AB DAU	13	11561	3.7	428	2	11	10693	393	5	10574	396
	12500-13499-	7 AB DAU	30	12917	3.6	494	6	7	11402	438	3	11324	416
	13500-14499-	4 AB DAU	12	14081	3.5	495	3	19	12614	485	3	13048	488
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14780	3.8	553	1	3	14030	554	1	13396	530
	16500- OVER	2 AB DAU	7	17031	3.5	593	2	15	14314	524	5	14325	556
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	9587	3.8	357	3	5	8884	344	3	10029	362
	9500 -10499-	3 AB DAU	11	11581	3.6	416	3	14	9969	368	3	9469	342
	10500-11499-	2 AB DAU	7	12787	3.7	474	2	12	11393	424	3	11607	432
	11500-12499-	3 AB DAU	17	12909	3.9	499	3	7	11800	449	5	11489	432
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12459	3.8	461	2	18	12699	492	2	12930	498
	13500-14499-	4 AB DAU	16	14834	3.8	562	4	10	13902	541	3	13346	511
	14500-15499-	1 AB DAU	1	17070	3.0	518	1	14	15000	507			
	NO REPORT---	25 AB DAU	47	10462	3.7	382							
750270	104 AB DAUGHTERS	273	11313	3.7	413	93	11	11906	432	2	11767	427	
LAST TABULATION, 07-60	49 PAIRED AB DAU	122	11100	3.7	407		10	11750	440	2	11840	440	
AB STUD, 41-014	DIFF. 49 PAIRS 0019-0028-0021		-733	.1	-19			-383	-11		-506	-17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5900	3.9	231							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	5800	3.8	223	2	4	11350	413	1	11071	408
	7500 - 8499-	8 AB DAU	17	8101	3.8	305	6	9	9992	357	2	9798	356
	8500 - 9499-	11 AB DAU	26	9006	3.7	334	11	14	11250	399	2	10731	375
	9500 -10499-	15 AB DAU	38	10057	3.7	370	13	12	11946	419	2	11649	423
	10500-11499-	19 AB DAU	67	11088	3.7	407	16	12	11264	412	3	11388	418
	11500-12499-	15 AB DAU	47	12018	3.6	432	15	11	12115	445	2	12047	444
	12500-13499-	11 AB DAU	27	12926	3.6	469	10	10	12395	456	1	12737	462
	13500-14499-	12 AB DAU	27	13917	3.7	515	11	10	12666	467	1	12969	473
	14500-15499-	5 AB DAU	10	14766	3.4	505	5	11	13452	477	2	13360	470
	15500-16499-	4 AB DAU	10	16132	3.6	576	4	10	13269	496	2	13265	485
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9381	4.1	385	3	8	8853	317	2	10320	365
	9500 -10499-	11 AB DAU	32	9675	3.7	355	11	7	10149	374	2	9927	370
	10500-11499-	26 AB DAU	70	10531	3.6	376	26	14	11051	393	2	11194	396
	11500-12499-	24 AB DAU	63	12260	3.7	446	24	13	12029	443	2	12037	444
	12500-13499-	18 AB DAU	43	12487	3.7	463	18	10	12979	472	2	12412	463
	13500-14499-	7 AB DAU	20	13928	3.7	516	7	9	14013	502	1	13765	497
	14500-15499-	3 AB DAU	7	10641	4.0	410	3	11	15111	549	3	15327	541
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14820	3.3	491	1	10	16010	572	1	15936	542
	NO REPORT---	11 AB DAU	31	9537	3.6	343					1	11211	387
750275	66 AB DAUGHTERS	156	11417	3.6	410	52	17	12023	441	2	11940	443	
LAST TABULATION, 07-60	39 PAIRED AB DAU	103	11860	3.6	426		14	12710	456	2	12590	457	
AB STUD, 14-001	DIFF. 39 PAIRS 0015-0019-0015		-336	.1	-3			-311	-24		-154	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5470	3.9	212							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	7448	3.3	247	1	12	12870	455	4	11203	430
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7978	3.9	304	1	7	9280	381	3	9211	367
	8500 - 9499-	10 AB DAU	15	9000	3.6	322	6	15	10609	398	2	10415	387
	9500 -10499-	8 AB DAU	22	10242	3.8	384	7	24	11763	437	2	11333	430
	10500-11499-	10 AB DAU	20	10922	3.6	391	7	12	10513	391	2	9515	370
	11500-12499-	9 AB DAU	21	12049	3.6	437	8	15	12021	439	2	11816	430
	12500-13499-	15 AB DAU	40	12967	3.6	464	13	17	12834	465	2	13393	487
	13500-14499-	9 AB DAU	27	13959	3.5	485	9	18	13386	486	2	13426	492
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14870	3.6	534							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11050	3.3	368	1	9	7485	304	1	8546	339
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	9793	3.6	352	2	9	9243	365	3	9816	379
	9500 -10499-	5 AB DAU	8	9875	3.5	350	5	14	9934	371	1	9890	364
	10500-11499-	11 AB DAU	28	10856	3.6	389	11	13	10966	411	3	10853	406
	11500-12499-	12 AB DAU	32	11787	3.6	424	12	21	12089	446	2	11931	441
	12500-13499-	12 AB DAU	35	12791	3.5	446	12	17	12992	464	2	12737	462
	13500-14499-	7 AB DAU	17	12645	3.6	454	7	15	13970	510	2	13143	497
	14500-15499-	2 AB DAU	4	13068	3.7	476	2	34	15093	529	1	16688	610
	NO REPORT---	14 AB DAU	22	10320	3.8	365							
750349	561 AB DAUGHTERS	1624	10825	3.7	400	220	10	11244	415	2	11190	416	
LAST TABULATION, 07-60	240 PAIRED AB DAU	740	10973	3.7	405		9	11360	417	2	11380	424	
AB STUD, 23-004	DIFF. 240 PAIRS 0124-0137-0138		-56	.1	12			77	2		370	9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	17 AB DAU	21	5632	3.8	214	6	12	10460	389	1	9584	350
	6500 - 7499-	23 AB DAU	55	7133	3.7	265	6	6	8469	298	2	9094	330
	7500 - 8499-	47 AB DAU	89	8044	3.8	301	10	8	9320	340	2	8993	337
	8500 - 9499-	73 AB DAU	163	9053	3.7	337	17	9	10112	366	2	9754	353
	9500 -10499-	87 AB DAU	238	9991	3.7	369	35	9	10746	398	2	10639	395
	10500-11499-	101 AB DAU	306	10997	3.7	408	43	10	11127	407	2	10988	405
	11500-12499-	86 AB DAU	265	11959	3.7	441	36	9	11405	426	2	11083	415
	12500-13499-	60 AB DAU	229	12904	3.7	471	35	11	11818	437	2	11701	437
	13500-14499-	40 AB DAU	135	13964	3.7	509	18	12	12312	461	2	12392	460
	14500-15499-	10 AB DAU	50	14876	3.8	564	7	17	13480	503	3	12674	479
	15500-16499-	8 AB DAU	16	15891	3.6	574	2	11	14152	535	1	14301	561
	16500- OVER	9 AB DAU	57	17433	3.6	621	5	15	14401	532	5	14673	541
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	5 AB DAU	14	9312	3.7	342	5	8	7276	278	2	8160	307
	7500 - 8499-	7 AB DAU	27	8379	3.7	311	7	4	7943	297	2	8534	322

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	8500 - 9499-	11 AB DAU	31	9678	3.7	357	11	7	8968	355	1	9960	370	
	9500 - 10499-	46 AB DAU	191	10264	3.7	374	46	10	10127	373	2	10160	375	
	10500-11499-	57 AB DAU	229	10888	3.6	396	57	11	10941	404	2	10712	400	
	11500-12499-	51 AB DAU	212	11880	3.7	442	51	10	11980	438	2	11750	431	
	12500-13499-	25 AB DAU	143	12762	3.7	475	25	11	12974	475	3	12381	458	
	13500-14499-	11 AB DAU	73	14385	3.6	541	11	12	13868	519	3	13863	525	
	14500-15499-	6 AB DAU	24	14232	3.6	515	6	9	15006	553	3	14785	557	
	15500-16499-	1 AB DAU	7	17664	3.7	650	1	16	15681	585	5	15515	565	
	NO REPORT---	341 AB DAU	673	10504	3.7	389					1	10121	409	
750401	7 AB DAUGHTERS			23	11009	3.6	392	4	5	10657	388	1	10613	382
AB STUD, 31-002														
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	3 AB DAU	10	9624	3.5	336	3	6	11511	410	1	11407	409	
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11242	3.7	408	1	3	8097	322	1	9025	328	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11723	3.7	428								
	13500-14499-	1 AB DAU	5	13984	3.5	496								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	11323	3.5	395	1	3	8097	322	1	9025	328	
	10500-11499-	2 AB DAU	7	9669	3.6	340	2	7	10966	384	1	12012	425	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	9533	3.4	328	1	4	12600	462	1	10802	392	
	NO REPORT---	3 AB DAU	10	12289	3.7	448								
750903	3 AB DAUGHTERS			12	10699	3.7	400	1	3	13370	471	2	12388	443
AB STUD, 42-005														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7960	3.5	280								
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11405	3.8	433								
	12500-13499-	1 AB DAU	8	12731	3.8	488	1	3	13370	471	2	12388	443	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	8	12731	3.6	488	1	3	13370	471	2	12388	443	
	NO REPORT---	2 AB DAU	4	9683	3.7	357								
751310	13 AB DAUGHTERS			36	10430	3.7	385	1	5	12064	414	3	12183	410
AB STUD, 35-003														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6300	3.7	230								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8190	3.9	323								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9253	3.8	346								
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	9834	3.6	350								
	10500-11499-	3 AB DAU	15	11117	3.6	405	1	5	12064	414	3	12183	410	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12150	3.8	464								
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12590	3.9	489								
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15005	3.6	543								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	11	11475	3.5	405	1	5	12064	414	3	12183	410	
	NO REPORT---	12 AB DAU	25	10343	3.7	383								
751641	2 AB DAUGHTERS			4	12725	3.6	443							
AB STUD, 32-007														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	2	10600	3.7	386								
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14850	3.4	500								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	4	12725	3.6	443								
752084	1 AB DAUGHTERS			2	8195	3.8	314							
AB STUD, 35-019														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8195	3.8	314								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	8195	3.8	314								
752106	74 AB DAUGHTERS			237	11469	3.6	410	59	12	10822	396	2	10962	402
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU			113	11841	3.5	414		7	12330	459	1	14110	509
AB STUD, 61-001	DIFF. 36 PAIRS 0021-0026-0021				62	.1	15			388	N		613	10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5015	4.0	201	2	24	7505	270				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7310	3.4	247	1	1	9060	305				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8048	3.7	300	2	7	12355	466	1	14094	510	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	15	9055	3.5	311	4	19	8600	328	3	9100	351	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	36	10073	3.8	378	10	16	10636	382	2	10931	385	
	10500-11499-	14 AB DAU	57	11048	3.6	392	12	9	10493	386	3	10706	393	
	11500-12499-	19 AB DAU	57	12002	3.5	424	13	9	10797	398	2	10648	392	
	12500-13499-	12 AB DAU	49	12965	3.6	461	10	15	11719	424	3	12287	440	
	13500-14499-	4 AB DAU	9	14185	3.6	504	3	7	12225	457	2	10770	388	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14830	3.5	530	1	11	13337	507	1	11173	428	
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15877	3.5	549								
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16550	3.6	588	1	6	13490	559	1	9112	450	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	7583	3.8	277	2	12	7023	264	3	7648	304	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7930	3.5	271	3	20	8200	299	2	9053	343	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	22	10326	3.5	360	9	11	9044	321	2	9490	333	
	9500 - 10499-	9 AB DAU	38	11481	3.5	396	9	12	10096	368	3	10150	363	
	10500-11499-	15 AB DAU	60	11360	3.7	417	15	13	11068	412	2	10799	403	
	11500-12499-	12 AB DAU	48	11700	3.6	415	12	12	11923	434	3	12026	434	
	12500-13499-	8 AB DAU	18	12780	3.7	468	8	10	13051	482	2	12241	466	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13120	3.6	465	1	8	14110	514	1	14116	508	
	NO REPORT---	15 AB DAU	40	12486	3.6	447								
752123	1 AB DAUGHTERS			1	17390	3.2	564	1	17	10230	380	1	10976	402
AB STUD, 41-002														
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	17390	3.2	564	1	17	10230	380	1	10976	402	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	17390	3.2	564	1	17	10230	380	1	10976	402	
752310	2 AB DAUGHTERS			12	11208	3.3	370	2	5	10041	347			
LAST TABULATION, 07-60	2 PAIRED AB DAU			12	11208	3.3	370		5	10230	352			
AB STUD, 35-003	DIFF. 2 PAIRS 0002-0000-0000				890	-.4	-15			1167	23			
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	12	11208	3.3	370	2	5	10041	347				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	11260	3.3	369	1	6	9135	309				
	10500-11499-	1 AB DAU	7	11156	3.3	371	1	4	10946	384				
752584	33 AB DAUGHTERS			90	12644	3.4	424	28	10	12256	439	2	12313	439
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU			50	12614	3.4	425		10	12530	444	3	12900	460
AB STUD, 41-014	DIFF. 19 PAIRS 0013-0008-0011				570	.0	14			491	-13		471	-8
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	7618	3.2	243	1	2	8675	299	2	8666	309	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	9201	3.5	315	3	8	10505	383	1	10297 378
	9500 - 10499-	5 AB DAU	13	10104	3.4	338	3	7	11958	424	3	11485 416
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10815	3.4	371	2	8	10500	388	1	10747 366
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12355	3.3	400	3	9	11612	410	1	14116 494
	12500-13499-	7 AB DAU	17	13007	3.5	454	5	14	12045	443	2	11685 429
	13500-14499-	5 AB DAU	17	13928	3.4	466	5	11	12285	446	2	11891 426
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14964	3.4	511	2	15	14885	532	2	13980 493
	15500-16499-	3 AB DAU	12	16074	3.3	532	3	13	15856	542	2	15752 543
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16982	3.1	527	1	4	12293	441	2	13974 495
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	7618	3.2	243	1	2	8675	299	2	8666 309
	9500 - 10499-	4 AB DAU	9	10485	3.4	352	4	8	10206	371	1	10617 361
	10500-11499-	6 AB DAU	20	12158	3.4	405	6	8	11094	407	2	10604 390
	11500-12499-	7 AB DAU	23	12328	3.4	414	7	10	12038	433	3	12243 442
	12500-13499-	4 AB DAU	11	13342	3.5	460	4	13	12948	471	2	12883 465
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14600	3.5	509	2	21	13960	480	1	13865 483
	15500-16499-	4 AB DAU	15	15690	3.3	520	4	10	15787	551	2	15337 533
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	12622	3.3	417						
752797 AB STUD, 35-009	26 AB DAUGHTERS		59	10538	3.6	375	5	8	12378	432	1	11979 438
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	8096	3.6	288						
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8881	3.6	314	2	3	11770	408		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10279	3.5	356						
	10500-11499-	6 AB DAU	14	10920	3.6	387	2	12	12784	458	1	11979 438
	11500-12499-	6 AB DAU	16	11981	3.6	431						
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12660	3.7	464	1	12	12780	431		
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14713	3.4	505						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8770	3.5	307	1	4	10720	380		
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11308	3.4	385	1	3	11723	434	1	11979 438
	12500-13499-	2 AB DAU	6	10725	3.4	370	2	7	12800	434		
	13500-14499-	1 AB DAU	2	11170	3.8	429	1	20	13845	481		
	NO REPORT---	21 AB DAU	45	10538	3.6	375						
753496 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	240 AB DAUGHTERS		729	11899	3.5	414	8	7	13370	478	2	12495 447
	111 PAIRED AB DAU		356	11929	3.5	414		9	12680	459	3	11850 433
	DIFF. 111 PAIRS 0054-0053-0056			50	.0	3			-242	-40		1334 28
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	9	5757	3.7	210						
	6500 - 7499-	5 AB DAU	9	7115	3.5	251						
	7500 - 8499-	6 AB DAU	10	7929	3.7	290						
	8500 - 9499-	21 AB DAU	43	8969	3.5	313						
	9500 - 10499-	36 AB DAU	97	10125	3.5	357	1	8	13770	488		
	10500-11499-	37 AB DAU	128	10963	3.5	385	1	2	12235	430	2	9690 333
	11500-12499-	35 AB DAU	100	11951	3.6	423	1	11	12140	436	1	11739 416
	12500-13499-	33 AB DAU	121	13024	3.4	447	1	6	12910	454	3	11790 413
	13500-14499-	24 AB DAU	91	14039	3.4	483	2	5	13762	491	4	12288 437
	14500-15499-	19 AB DAU	74	14952	3.4	506	1	14	12924	482	1	12917 487
	15500-16499-	12 AB DAU	33	15914	3.5	551					3	15449 558
	16500- OVER	7 AB DAU	14	17894	3.4	614	1	5	15460	551	1	13799 497
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	13	12156	3.4	408	3	7	12259	433	3	10845 381
	12500-13499-	2 AB DAU	14	14019	3.5	478	2	10	12917	468	2	12354 450
	13500-14499-	1 AB DAU	1	9920	3.4	339	1	8	13770	488		
	14500-15499-	2 AB DAU	10	15298	3.3	492	2	3	15290	551	2	13634 489
	NO REPORT---	232 AB DAU	691	11856	3.5	413					3	15449 558
753550 AB STUD, 23-004	38 AB DAUGHTERS		80	11233	3.6	404	5	9	11698	423	2	12237 451
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5980	3.8	229						
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7045	3.9	274						
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	7935	3.6	285						
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8872	3.6	318						
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	9856	3.6	351						
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11366	3.7	417						
	11500-12499-	6 AB DAU	18	11824	3.6	422	1	16	11280	434	2	11516 437
	12500-13499-	4 AB DAU	14	13170	3.6	474	1	2	12443	440	2	11821 443
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13881	3.7	512	1	15	12690	484		
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14850	3.5	520	1	13	13326	460	2	13375 472
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16960	3.5	597	1	1	8750	297		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	16960	3.5	597	1	1	8750	297		
	10500-11499-	1 AB DAU	5	12014	3.9	473	1	16	11280	434	2	11516 437
	11500-12499-	1 AB DAU	8	13365	3.5	471	1	2	12443	440	2	11821 443
	12500-13499-	2 AB DAU	6	14287	3.7	523	2	14	13008	472	2	13375 472
	NO REPORT---	33 AB DAU	60	10786	3.6	387						
753848 AB STUD, 14-001	2 AB DAUGHTERS		4	11517	3.3	378						
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11230	3.5	388						
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11803	3.1	367						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	4	11517	3.3	378						
753876 AB STUD, 16-000	9 AB DAUGHTERS		24	10523	3.3	349						
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7188	3.4	240						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8898	3.2	284						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10380	2.7	278						
	10500-11499-	2 AB DAU	7	11365	3.5	399						
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11822	3.2	376						
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14680	3.8	555						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	9 AB DAU	24	10523	3.3	349						
754118 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	52 AB DAUGHTERS		145	11704	3.6	420	30	10	12009	431	2	11760 422
	34 PAIRED AB DAU		88	11150	3.6	396		8	11920	426	2	11470 408
	DIFF. 34 PAIRS 0016-0019-0017			-137	.1	-2			469	10		731 18
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7378	4.0	297						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8028	4.2	336	1	2	8850	342	1	9974 379
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9130	3.8	347	1	10	9550	301		
	9500 - 10499-	8 AB DAU	20	10086	3.6	364	4	8	10780	392	2	10182 370

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS. NO.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	10500-11499-	6 AB DAU	22	10781	3.6	382	5	8	11300	401	2	10542 371
	11500-12499-	8 AB DAU	21	11930	3.5	417	5	9	11616	412	1	10622 360
	12500-13499-	8 AB DAU	29	13001	3.6	466	4	14	12472	451	4	13333 468
	13500-14499-	5 AB DAU	11	14013	3.5	496	3	12	14010	504	2	13140 476
	14500-15499-	5 AB DAU	19	15078	3.5	521	5	14	13670	495	3	13668 495
	16500- OVER	2 AB DAU	6	17792	3.4	596	2	4	11957	458	2	12459 432
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	9447	4.0	364	2	8	9079	334	1	9211 339
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	10624	3.9	410	3	5	9668	344	2	8693 319
	10500-11499-	8 AB DAU	27	11732	3.6	412	8	11	10960	403	2	10780 394
	11500-12499-	7 AB DAU	29	12827	3.5	442	7	6	12024	451	2	11357 397
	12500-13499-	4 AB DAU	10	13399	3.6	481	4	16	13523	459	2	12292 446
	13500-14499-	2 AB DAU	8	14596	3.4	491	2	11	13807	510	2	12707 463
	14500-15499-	4 AB DAU	20	14286	3.5	493	4	12	15093	537	4	14770 520
	NO REPORT---	22 AB DAU	36	10648	3.7	391						
754288 AB STUD, 31-002	8 AB DAUGHTERS	16	10563	3.5	363	1	8	11343	376	1	10584	358
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8968	3.8	340						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	9873	3.4	331						
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12200	3.3	398	1	8	11343	376	1	10584 358
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12825	3.3	413						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	12200	3.3	398	1	8	11343	376	1	10584 358
	NO REPORT---	7 AB DAU	13	10329	3.5	358						
754297 AB STUD, 41-002	2 AB DAUGHTERS	3	9665	3.2	307	2	7	10215	394	1	10638	376
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7970	3.0	238	1	9	9270	334		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11360	3.3	376	1	4	11160	453	1	10638 376
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7970	3.0	238	1	9	9270	334		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11360	3.3	376	1	4	11160	453	1	10638 376
754586 AB STUD, 41-010	9 AB DAUGHTERS	14	11653	3.9	450	4	7	11081	390	1	10762	365
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7855	4.1	317						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9405	4.5	418						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10190	3.3	332	1	14	10240	385	1	9330 352
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11200	4.0	443						
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11605	3.7	425						
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13658	3.9	540	2	3	10750	377	1	10595 389
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15305	4.0	608	1	9	12585	421	1	12361 415
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10190	3.3	332	1	14	10240	385	1	9330 352
	10500-11499-	2 AB DAU	3	13658	3.9	540	2	3	10750	377	1	10595 389
	12500-13499-	1 AB DAU	2	15305	4.0	608	1	9	12585	421	1	12361 415
	NO REPORT---	5 AB DAU	8	10334	4.0	406						
754589 AB STUD, 41-011	1 AB DAUGHTERS	4	8375	4.2	355	1	6	10873	406	4	11290	434
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8375	4.2	355	1	6	10873	406	4	11290 434
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	8375	4.2	355	1	6	10873	406	4	11290 434
755042 AB STUD, 52-010	1 AB DAUGHTERS	4	14595	3.5	509							
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	4	14595	3.5	509						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	4	14595	3.5	509						
755100 AB STUD, 11-002	6 AB DAUGHTERS	25	10930	3.5	392	1	8	11728	428	3	11856	443
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6790	3.2	218						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9884	3.5	347						
	12500-13499-	3 AB DAU	20	13007	3.7	479	1	6	11728	428	3	11856 443
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	11	13005	3.7	481	1	6	11728	428	3	11856 443
	NO REPORT---	5 AB DAU	14	10515	3.5	374						
755101 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	163 AB DAUGHTERS 76 PAIRED AB DAU DIFF. 76 PAIRS 0041-0037-0046	428 213 -25	11683 11642 -25	3.6 3.6 .0	423 423 6	11 22 450	17 13650 450	467 524 10	1 3 1	12369 13440 1001	452 535 32	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6480	4.0	258						
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7065	3.7	258						
	7500 - 8499-	7 AB DAU	17	7827	3.8	294						
	8500 - 9499-	15 AB DAU	39	8968	3.6	323						
	9500 - 10499-	28 AB DAU	86	9891	3.8	370	2	20	11593	446	2	11827 462
	10500-11499-	30 AB DAU	71	10947	3.6	398	1	11	10485	358	2	12105 423
	11500-12499-	18 AB DAU	36	12040	3.6	435	1	16	12348	415	1	12764 439
	12500-13499-	20 AB DAU	60	13011	3.6	461	2	14	12365	438	1	13069 482
	13500-14499-	17 AB DAU	55	13991	3.5	491	1	8	13435	492	2	12383 450
	14500-15499-	13 AB DAU	33	15088	3.6	548	2	25	13560	500	1	12939 464
	15500-16499-	7 AB DAU	19	15838	3.7	584	1	14	13760	465	1	11096 402
	16500- OVER	3 AB DAU	7	17683	3.5	624	1	21	16590	636	1	12742 468
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10478	3.4	357	2	13	10118	365	2	11159 406
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12948	3.1	404	2	9	12269	418	1	12764 439
	12500-13499-	3 AB DAU	8	12976	3.8	489	3	29	12975	486	2	12633 475
	13500-14499-	3 AB DAU	6	14868	3.6	541	3	11	13955	491	1	12655 457
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16720	3.8	635	1	21	16590	636	1	12742 468
	NO REPORT---	152 AB DAU	405	11560	3.6	419						
755530 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-007	44 AB DAUGHTERS 35 PAIRED AB DAU DIFF. 35 PAIRS 0024-0007-0021	44 35 -2	14045 13805 1319	3.6 3.7 -2	509 504 19							
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10480	4.1	426						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10940	3.0	333						
	11500-12499-	9 AB DAU	9	12089	3.7	450						
	12500-13499-	9 AB DAU	9	13036	3.7	484						
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13972	3.7	515						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS DAUS.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS DAUS.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
	14500-15499-	7 AB DAU	7	14974	3.5	521					
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16093	3.5	567					
	16500- OVER	8 AB DAU	8	17125	3.6	609					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	44 AB DAU	44	14045	3.6	509					
755603 AB STUD, 41-002	6 AB DAUGHTERS		23	12273	3.5	424	4	7	12248	427	2 11295 405
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9105	3.4	308	1	12	12995	469	1 11783 425
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11495	3.5	398	1	6	11105	378	1 9843 362
	11500-12499-	1 AB DAU	9	11778	3.5	411	1	5	13031	457	2 11761 420
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13048	3.5	451					
	14500-15499-	1 AB DAU	7	15167	3.4	522	1	5	11859	412	3 11794 414
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	11495	3.5	398	1	6	11105	378	1 9843 362
	11500-12499-	1 AB DAU	7	15167	3.4	522	1	5	11859	412	3 11794 414
	12500-13499-	2 AB DAU	11	10442	3.5	360	2	9	13013	463	2 11772 423
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	13048	3.5	451					
755659 AB STUD, 22-003	17 AB DAUGHTERS		79	10433	3.6	374					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8155	3.4	276					
	8500 - 9499-	4 AB DAU	19	9096	3.7	332					
	9500 - 10499-	4 AB DAU	23	9983	3.6	360					
	10500-11499-	7 AB DAU	28	11155	3.6	403					
	14500-15499-	1 AB DAU	7	14806	3.4	504					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	17 AB DAU	79	10433	3.6	374					
755834 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	40 AB DAUGHTERS		133	10728	3.6	388	13	8	10925	418	2 10234 386
	15 PAIRED AB DAU		52	11179	3.6	398		5	13450	517	3 11920 450
	DIFF. 15 PAIRS 0007-0007-0009			-276	.0	-9			234	-12	925 20
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7385	3.5	258					
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8248	3.7	299					
	8500 - 9499-	9 AB DAU	29	9037	3.6	322	2	8	9755	343	4 8608 304
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	9897	3.4	336	1	2	9316	329	2 9859 340
	10500-11499-	11 AB DAU	37	11082	3.6	400	4	9	11270	455	2 10453 417
	11500-12499-	6 AB DAU	36	12057	3.8	455	5	9	11772	432	3 11021 404
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12753	3.7	463	1	6	9260	446	1 9047 308
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13860	3.9	542					
	16500- OVER	1 AB DAU	8	18360	3.3	612					
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	11552	3.4	379	2	4	9288	388	2 9453 364
	9500 - 10499-	3 AB DAU	15	9488	3.3	313	3	7	9710	361	3 8754 332
	10500-11499-	4 AB DAU	25	11769	3.9	452	4	6	10954	416	3 10313 390
	11500-12499-	2 AB DAU	7	11501	4.0	458	2	21	11797	443	2 11389 420
	12500-13499-	1 AB DAU	8	11470	3.4	393	1	7	13089	491	4 11677 453
	13500-14499-	1 AB DAU	7	11954	3.9	462	1	2	13821	542	1 12164 447
	NO REPORT---	27 AB DAU	64	10521	3.6	380					
756139 AB STUD, 31-002	1 AB DAUGHTERS		4	10613	3.3	352	1	6	12258	401	2 10655 354
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	4	10613	3.3	352	1	6	12258	401	2 10655 354
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	4	10613	3.3	352	1	6	12258	401	2 10655 354
756406 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	1 AB DAUGHTERS		3	12167	3.2	396					
	1 PAIRED AB DAU		3	12167	3.3	396					
	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0001			477	-1	4					
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	3	12167	3.2	396					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	3	12167	3.2	396					
756552 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	63 AB DAUGHTERS		176	10801	3.6	384	15	14	11284	416	3 10857 401
	33 PAIRED AB DAU		102	10389	3.5	363		12	11570	421	2 10730 392
	DIFF. 33 PAIRS 0015-0013-0014			-332	-1	-18			80	-2	507 13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5753	4.0	230					
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7135	3.6	254					
	7500 - 8499-	7 AB DAU	25	7893	3.5	270	1	12	8583	302	4 8404 295
	8500 - 9499-	11 AB DAU	28	8999	3.5	315	2	7	8976	317	2 8958 315
	9500 - 10499-	7 AB DAU	21	10090	3.7	370	2	6	12146	446	3 11934 435
	10500-11499-	9 AB DAU	23	11164	3.6	395	3	17	11533	425	1 10929 398
	11500-12499-	8 AB DAU	24	12070	3.5	425	2	6	12622	445	2 11880 407
	12500-13499-	11 AB DAU	34	12946	3.7	473	4	26	11802	454	4 11549 448
	13500-14499-	3 AB DAU	8	14392	3.5	508	1	7	11382	428	3 11318 419
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14850	3.7	544					
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15677	3.5	546					
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16650	3.2	530					
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	4 AB DAU	17	9793	3.6	353	4	17	8966	340	2 8687 330
	10500-11499-	3 AB DAU	12	12493	3.6	449	3	7	11030	397	2 10412 379
	11500-12499-	4 AB DAU	24	11559	3.8	434	4	18	12020	450	3 11419 421
	12500-13499-	3 AB DAU	16	11776	3.7	431	3	14	12688	460	4 12911 470
	13500-14499-	1 AB DAU	6	12238	3.5	434	1	10	14156	507	1 12459 463
	NO REPORT---	48 AB DAU	101	10625	3.5	375					
756626 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	832 AB DAUGHTERS		2130	11179	3.7	413	559	13	11489	429	2 11537 432
	436 PAIRED AB DAU		1250	11401	3.7	424		12	11610	433	2 11590 434
	DIFF. 436 PAIRS 0194-0254-0222			-382	.1				-122	-9	-34 -7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	17	5753	3.7	214	7	17	9504	343	1 9843 359
	6500 - 7499-	20 AB DAU	30	7055	3.9	273	9	10	11131	400	2 10965 404
	7500 - 8499-	52 AB DAU	92	8085	3.7	302	30	12	10199	375	2 9871 364
	8500 - 9499-	117 AB DAU	224	8944	3.8	337	74	13	10651	401	2 10508 395
	9500 - 10499-	119 AB DAU	260	10009	3.7	369	76	13	10727	400	2 10925 410
	10500-11499-	153 AB DAU	406	10974	3.7	404	101	13	11284	419	2 11169 417
	11500-12499-	135 AB DAU	359	11981	3.7	439	97	14	11819	442	2 11698 438
	12500-13499-	88 AB DAU	292	12921	3.7	477	67	12	12035	451	3 12242 461
	13500-14499-	72 AB DAU	240	13956	3.7	516	54	13	12748	477	3 12726 478
	14500-15499-	36 AB DAU	134	14988	3.7	551	24	13	12735	470	2 12882 473
	15500-16499-	12 AB DAU	44	15859	3.7	585	10	14	12091	454	4 12912 490
	16500- OVER	16 AB DAU	32	17337	3.7	634	10	18	13879	522	2 13783 520
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	8767	4.0	357	3	5	6117	264	1 8432 343
	6500 - 7499-	5 AB DAU	9	8991	3.6	318	5	11	7193	300	2 7381 296
	7500 - 8499-	19 AB DAU	42	9586	3.6	347	19	9	7948	317	2 8880 355

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERD FAT LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
8500 - 9499-	37 AB DAU	76	9938	3.7	360	37	10	9038	344	1	9611	366	
9500 - 10499-	76 AB DAU	219	10479	3.7	382	76	12	10018	374	2	10279	384	
10500 - 11499-	149 AB DAU	417	10999	3.7	402	149	14	11029	409	2	11170	413	
11500 - 12499-	115 AB DAU	350	11527	3.7	430	115	15	11937	443	2	11743	438	
12500 - 13499-	88 AB DAU	327	12400	3.8	467	88	14	12964	484	3	12539	471	
13500 - 14499-	41 AB DAU	131	12708	3.7	465	41	14	13930	513	2	13219	492	
14500 - 15499-	22 AB DAU	68	14190	3.8	538	22	12	14855	557	2	15154	576	
15500 - 16499-	2 AB DAU	9	12723	4.3	542	2	9	15733	625	3	15451	615	
16500 - OVER	2 AB DAU	4	11160	3.8	431	2	3	17485	605	1	11521	395	
NO REPORT---	273 AB DAU	475	10795	3.7	399					1	11957	462	
756640	155 AB DAUGHTERS	390	11528	3.4	395	81	9	11533	408	2	11145	399	
LAST TABULATION, 07-60	80 PAIRED AB DAU	212	11694	3.4	400	8	8	11310	400	2	11010	389	
AB STUD, 35-002	DIFF. 80 PAIRS 0039-0032-0040		-196	.0	-8			142	-2		65	-11	
DAU. MILK PRODUCTION													
UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6310	3.3	210								
6500 - 7499-	5 AB DAU	9	6852	3.6	244	4	6	10063	369	1	9149	331	
7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8054	3.4	276	2	5	7770	277	2	11917	421	
8500 - 9499-	17 AB DAU	34	9038	3.6	326	7	12	11238	393	2	10098	364	
9500 - 10499-	21 AB DAU	56	9966	3.4	336	10	11	10905	383	2	10931	387	
10500 - 11499-	21 AB DAU	53	11069	3.5	384	11	9	11718	417	2	11072	398	
11500 - 12499-	34 AB DAU	89	11975	3.4	408	21	9	11770	409	2	11510	410	
12500 - 13499-	21 AB DAU	63	12926	3.4	440	10	8	12047	424	3	11188	398	
13500 - 14499-	18 AB DAU	52	14048	3.3	457	9	12	11495	416	2	9841	371	
14500 - 15499-	6 AB DAU	14	14844	3.5	519	3	7	11929	416	3	12942	454	
15500 - 16499-	3 AB DAU	8	15647	3.5	552	2	9	13522	499	2	13263	483	
16500 - OVER	2 AB DAU	2	17515	3.7	652	2	8	13920	520	1	13265	484	
CONTEMP. MILK GROUP													
UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7740	3.2	248	1	1	5040	177	1	12906	460	
7500 - 8499-	2 AB DAU	9	10410	3.2	323	2	3	8192	323	2	8336	322	
8500 - 9499-	5 AB DAU	18	11568	3.6	417	5	10	9076	342	3	9351	346	
9500 - 10499-	11 AB DAU	32	10920	3.5	382	11	7	10073	359	1	9684	342	
10500 - 11499-	22 AB DAU	54	10727	3.5	378	22	10	11011	394	2	10867	391	
11500 - 12499-	11 AB DAU	25	11831	3.4	402	11	9	11992	424	2	11766	425	
12500 - 13499-	21 AB DAU	55	12760	3.5	450	21	9	12916	452	2	12641	445	
13500 - 14499-	8 AB DAU	19	13136	3.4	443	8	15	13895	470	1	12692	451	
NO REPORT---	74 AB DAU	177	11366	3.4	382								
757403	86 AB DAUGHTERS	189	12353	3.5	437	48	8	11619	422	2	11837	432	
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU	75	12681	3.5	447	8	8	12470	448	3	12310	446	
AB STUD, 34-001	DIFF. 32 PAIRS 0018-0016-0020		530	.0	17			390	4		237	-3	
DAU. MILK PRODUCTION													
6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7180	3.5	251	1	3	13090	481	1	12415	441	
7500 - 8499-	3 AB DAU	10	8436	3.5	299	2	9	11012	398	3	10982	402	
8500 - 9499-	6 AB DAU	12	9042	3.5	312	5	9	9507	348	2	9712	353	
9500 - 10499-	12 AB DAU	27	10157	3.6	368	9	7	10749	406	2	10769	406	
10500 - 11499-	14 AB DAU	23	10933	3.6	387	6	8	11076	398	1	11527	417	
11500 - 12499-	13 AB DAU	29	12167	3.5	431	5	7	11007	401	2	11822	437	
12500 - 13499-	12 AB DAU	29	12914	3.5	453	8	9	11674	425	2	12287	441	
13500 - 14499-	7 AB DAU	15	14029	3.4	474	5	16	12027	434	2	11993	436	
14500 - 15499-	6 AB DAU	16	14892	3.6	530	4	6	13816	483	2	13256	472	
15500 - 16499-	6 AB DAU	12	15922	3.6	577	2	8	13964	496	2	13598	477	
16500 - OVER	6 AB DAU	15	17405	3.6	623	3	6	14484	520	2	14133	517	
CONTEMP. MILK GROUP													
7500 - 8499-	3 AB DAU	9	11190	3.5	386	3	6	8359	320	2	10421	399	
8500 - 9499-	6 AB DAU	12	9574	3.7	351	6	8	9102	335	2	9117	359	
9500 - 10499-	6 AB DAU	15	11135	3.5	385	6	7	10230	393	2	10806	402	
10500 - 11499-	9 AB DAU	18	11171	3.7	413	9	10	11121	407	2	11332	418	
11500 - 12499-	8 AB DAU	21	12448	3.5	436	8	13	11885	426	2	11824	427	
12500 - 13499-	6 AB DAU	17	11311	3.4	383	8	9	13080	465	2	12700	452	
13500 - 14499-	7 AB DAU	23	14777	3.7	537	7	7	14081	506	3	13845	504	
14500 - 15499-	3 AB DAU	6	15734	3.4	536	3	5	14806	515	1	13768	490	
NO REPORT---	38 AB DAU	68	12787	3.5	451								
757548	2 AB DAUGHTERS	5	14459	3.6	543								
AB STUD, 84-004													
DAU. MILK PRODUCTION													
13500 - 14499-	1 AB DAU	4	14198	3.5	497								
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	14720	4.0	589								
CONTEMP. MILK GROUP													
NO REPORT---	2 AB DAU	5	14459	3.8	543								
757596	320 AB DAUGHTERS	858	11606	3.6	418	275	11	11993	429	2	11807	425	
LAST TABULATION, 07-60	211 PAIRED AB DAU	547	11731	3.6	425	9	9	12340	445	2	12160	441	
AB STUD, 41-002	DIFF. 211 PAIRS 0107-0124-0121		-290	.1	5			-361	-10		-162	-4	
DAU. MILK PRODUCTION													
UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5665	4.3	244	3	8	8810	326	1	8053	305	
6500 - 7499-	6 AB DAU	15	7335	3.7	272	5	14	11277	403	2	10486	374	
7500 - 8499-	15 AB DAU	29	8076	3.6	294	11	12	10728	386	2	10869	388	
8500 - 9499-	24 AB DAU	51	9040	3.7	333	19	9	11040	398	2	10917	393	
9500 - 10499-	49 AB DAU	136	10044	3.7	370	42	10	11202	399	2	10933	393	
10500 - 11499-	57 AB DAU	163	11033	3.6	400	51	9	11691	419	2	11516	414	
11500 - 12499-	60 AB DAU	169	11994	3.6	429	56	13	12107	433	2	12190	437	
12500 - 13499-	49 AB DAU	143	12993	3.6	468	43	10	12661	453	2	12601	454	
13500 - 14499-	26 AB DAU	64	13945	3.5	484	20	10	13108	472	2	12645	456	
14500 - 15499-	17 AB DAU	42	14956	3.6	535	15	10	13172	471	3	12489	447	
15500 - 16499-	9 AB DAU	29	16010	3.6	584	7	12	13367	481	3	12892	467	
16500 - OVER	4 AB DAU	12	17715	3.4	597	3	12	14968	519	2	13459	474	
CONTEMP. MILK GROUP													
7500 - 8499-	4 AB DAU	8	8369	3.6	299	4	16	8011	289	2	8014	290	
8500 - 9499-	9 AB DAU	18	9930	3.7	357	9	9	9105	335	2	9328	332	
9500 - 10499-	30 AB DAU	83	10205	3.6	368	30	9	10024	366	2	10286	374	
10500 - 11499-	69 AB DAU	209	10888	3.6	394	69	11	11140	402	2	11122	403	
11500 - 12499-	59 AB DAU	166	11652	3.6	420	59	11	11993	426	2	11775	420	
12500 - 13499-	60 AB DAU	193	12165	3.6	436	60	10	13006	463	2	12656	453	
13500 - 14499-	33 AB DAU	84	13649	3.6	492	33	12	13927	496	2	13704	491	
14500 - 15499-	9 AB DAU	21	13297	3.6	473	9	8	14968	526	1	12872	464	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN										
757597 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	15500-16499- NO REPORT---	2 AB DAU 45 AB DAU	3 7	15515 11447	3.7 3.6	566 415	2	5	16180	566
									1	13614
									1	11209
757597 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	215 AB DAUGHTERS	633	12017	3.6	432	177	10	12012	432	2
	163 PAIRED AB DAU	482	12051	3.6	436		9	12490	448	2
	DIFF. 163 PAIRS 0084-0077-0087		188	.0	11			-75	-3	3
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	6 AB DAU	10	6901	3.7	251	5	18	9691	374
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8117	3.7	302	2	10	11415	379
	8500 - 9499-	11 AB DAU	31	9045	3.7	337	9	7	10609	392
	9500 - 10499-	33 AB DAU	84	9944	3.7	364	28	10	11388	407
	10500-11499-	36 AB DAU	124	10917	3.7	401	33	11	11789	422
	11500-12499-	50 AB DAU	160	11936	3.6	433	40	9	12069	430
	12500-13499-	24 AB DAU	81	12983	3.6	468	22	9	12177	436
	13500-14499-	17 AB DAU	55	13991	3.5	489	13	11	12624	452
	14500-15499-	18 AB DAU	45	14963	3.6	532	13	10	12806	474
	15500-16499-	10 AB DAU	20	15807	3.4	536	7	9	13938	496
	16500- OVER	7 AB DAU	18	17661	3.5	617	5	9	14525	522
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6650	3.7	247	1	5	8130	427
	8500 - 9499-	7 AB DAU	16	8764	3.7	324	7	7	9056	343
	9500 - 10499-	16 AB DAU	45	10812	3.6	378	16	13	10134	362
	10500-11499-	39 AB DAU	123	11442	3.7	417	39	10	11021	398
	11500-12499-	54 AB DAU	202	11787	3.6	426	54	10	12034	431
	12500-13499-	35 AB DAU	114	11987	3.6	429	35	9	12975	463
	13500-14499-	18 AB DAU	53	14311	3.6	511	18	9	13838	492
	14500-15499-	2 AB DAU	3	17358	3.5	595	2	11	15035	531
	15500-16499-	5 AB DAU	17	15470	3.6	552	5	6	15893	573
	NO REPORT---	38 AB DAU	59	12389	3.6	448				
758057 AB STUD, 54-001	5 AB DAUGHTERS	18	10914	3.7	407					
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 11500-12499-	2 AB DAU 3 AB DAU	9 9	9103 12122	3.9 3.7	349 446			
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	18	10914	3.7	407			
758123 AB STUD, 11-002	34 AB DAUGHTERS	125	12029	3.6	436	1	5	10400	368	1
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	4 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	7 9 7 6 12 25 32 10 17	7694 9124 9544 10676 11945 12757 13872 15152 17852	3.9 3.7 3.5 3.6 3.5 3.6 3.7 3.6 3.4	301 332 333 391 418 460 510 581 617			
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- NO REPORT---	1 AB DAU 33 AB DAU	2 123	11660 12040	3.5 3.6	404 437	1	5	10400
758327 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	44 AB DAUGHTERS	102	11526	3.4	388	1	9	10663	373	3
	24 PAIRED AB DAU	69	11828	3.3	395					
	DIFF. 24 PAIRS 0011-0006-0009		26	-3	-32			1784	35	-1240
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	7885	3.4	265				
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9071	3.5	314				
	9500 - 10499-	8 AB DAU	19	10028	3.3	328				
	10500-11499-	7 AB DAU	16	11089	3.4	376				
	11500-12499-	10 AB DAU	21	12200	3.3	398	1	9	10663	373
	12500-13499-	6 AB DAU	17	12882	3.5	451				
	13500-14499-	4 AB DAU	11	14237	3.4	480				
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15523	3.4	522				
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17603	3.5	620				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	12447	3.3	408	1	9	10663	373
	NO REPORT---	43 AB DAU	99	11505	3.4	387				
758723 AB STUD, 41-002	8 AB DAUGHTERS	16	10419	3.5	368					
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 13500-14499-	1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	1 8 3 4	8490 9757 10653 13628	3.2 3.5 3.5 3.8	274 340 379 512			
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	16	10419	3.5	368			
758846 AB STUD, 12-001	88 AB DAUGHTERS	247	11611	3.8	437	28	16	11825	440	3
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 20 AB DAU 13 AB DAU 13 AB DAU 13 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	2 4 14 48 36 43 46 15 25 4 10	6935 8015 9073 10004 11035 11929 13046 13877 14830 16138 17515	4.1 3.8 3.9 3.8 3.7 3.7 3.9 3.7 3.8 3.4 3.9	286 304 353 375 404 437 508 517 561 554 668			
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 6 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	3 35 16 22 16 9 6	9650 10639 10674 11533 13932 12771 16850	3.2 3.7 3.7 3.8 3.8 3.6 4.0	304 387 394 433 531 460 677	1	2	9210

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---	60 AB DAU	HOLSTEIN 140	11475	3.8	434							
758853	76 AB DAUGHTERS	236	10674	3.6	385	18	9	12207	430	1	12097	430	
LAST TABULATION, 07-60	56 PAIRED AB DAU	189	11259	3.6	409		8	12150	426	1	12080	427	
AB STUD, 35-003	DIFF. 56 PAIRS 0029-0032-0032		-119	.1	10			-608	-10		-706	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5191	3.9	204							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	8	6858	3.7	254							
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	8091	3.6	294	2	10	10974	384	2	11219	387
	8500 - 9499-	9 AB DAU	20	9091	3.7	333	1	12	12293	417			
	9500 - 10499-	9 AB DAU	25	9993	3.7	368	2	8	11774	415	1	11799	402
	10500-11499-	16 AB DAU	50	11215	3.6	398	2	9	11929	429	2	11257	409
	11500-12499-	12 AB DAU	50	11942	3.6	425	5	11	12494	450	2	12689	456
	12500-13499-	8 AB DAU	30	13018	3.7	476	2	9	11378	411			
	13500-14499-	5 AB DAU	25	13789	3.5	475	3	9	13394	460	2	13240	484
	14500-15499-	3 AB DAU	11	15209	3.7	563	1	3	12675	426	1	11478	405
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	6 AB DAU	33	10655	3.6	378	6	11	11073	394	2	11178	397
	11500-12499-	4 AB DAU	20	10232	3.6	370	4	8	11843	420	1	11799	402
	12500-13499-	6 AB DAU	41	12997	3.8	490	6	8	12863	447	2	12257	437
	13500-14499-	1 AB DAU	6	14095	3.3	456	1	9	13985	470			
	14500-15499-	1 AB DAU	3	11850	3.5	413	1	16	14757	553	2	15413	581
	NO REPORT---	58 AB DAU	133	10387	3.6	375							
758950	8 AB DAUGHTERS	25	10676	3.5	370								
AB STUD, 21-000													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7040	3.4	238							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	10	9070	3.6	331							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11190	3.4	384							
	11500-12499-	3 AB DAU	10	11802	3.4	398							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13633	3.5	478							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	25	10676	3.5	370							
758969	1 AB DAUGHTERS	1	8760	3.4	299								
AB STUD, 35-012													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8760	3.4	299							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8760	3.4	299							
759078	27 AB DAUGHTERS	60	10936	3.7	395	1	9	14141	510	3	13182	491	
AB STUD, 91-004													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4620	3.7	170							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7415	5.0	372							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7816	3.8	295							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8807	3.7	330							
	9500 - 10499-	7 AB DAU	17	10065	3.7	369							
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10810	3.8	407							
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11857	3.8	447							
	12500-13499-	5 AB DAU	11	13067	3.5	460							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13600	3.4	459							
	14500-15499-	2 AB DAU	10	14831	3.5	521	1	9	14141	510	3	13182	491
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15830	3.2	510							
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	9	15161	3.4	523	1	9	14141	510	3	13182	491
	NO REPORT---	26 AB DAU	51	10774	3.7	390							
759193	70 AB DAUGHTERS	214	12766	3.5	443	25	12	12244	445	2	11911	440	
AB STUD, 16-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5510	3.5	194							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8933	3.7	322							
	7500 - 8499-	12 AB DAU	27	10184	3.6	369	2	6	9534	346	3	8230	290
	8500 - 9499-	7 AB DAU	20	11062	3.5	388							
	9500 - 10499-	12 AB DAU	41	12040	3.6	426	4	17	11598	428	2	11587	423
	10500-11499-	13 AB DAU	46	13079	3.4	439	7	10	11113	411	2	11171	415
	11500-12499-	11 AB DAU	34	13877	3.4	472	5	10	13135	478	2	12835	471
	12500-13499-	4 AB DAU	15	15198	3.5	526	3	7	11767	432	1	12657	473
	13500-14499-	2 AB DAU	4	16094	3.6	571							
	14500-15499-	6 AB DAU	23	18408	3.4	632	4	22	15469	542	3	13191	498
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	13	11540	3.5	395	2	6	9131	325	3	8865	309
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	12217	3.5	431	3	5	9990	377	1	9952	416
	10500-11499-	4 AB DAU	15	13079	3.3	433	4	11	11103	403	2	10957	398
	11500-12499-	8 AB DAU	44	13558	3.5	471	8	13	11957	443	2	12102	447
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13940	3.5	485	2	11	13112	457	1	13952	501
	13500-14499-	2 AB DAU	8	16454	3.7	608	2	16	13979	515	2	12486	466
	14500-15499-	1 AB DAU	5	17012	3.8	654	1	29	14710	553	3	13574	512
	15500-16499-	2 AB DAU	11	15783	3.5	534	2	13	16085	577	4	15356	601
	16500- OVER	1 AB DAU	3	18253	3.3	599	1	20	16750	548			
	NO REPORT---	45 AB DAU	105	12122	3.5	421							
759624	1 AB DAUGHTERS	1	11220	3.6	401	1	23	12830	452	1	12415	447	
AB STUD, 41-002													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11220	3.6	401	1	23	12830	452	1	12415	447
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	11220	3.6	401	1	23	12830	452	1	12415	447
759625	2 AB DAUGHTERS	6	11150	3.7	411	1	1	13193	482	2	11183	424	
AB STUD, 41-006													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	6	11150	3.7	411	1	1	13193	482	2	11183	424
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	4	11050	3.7	409	1	1	13193	482	2	11183	424
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	11250	3.7	413							
759931	17 AB DAUGHTERS	50	11018	3.6	396								
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU	36	11168	3.6	400								
AB STUD, 35-011	DIFF. 14 PAIRS 0008-0007-0006		30	.1	5								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7880	3.2	247							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8843	3.6	315							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10144	3.7	374							
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11244	3.3	380							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	2 AB DAU	9	11879	3.7	439							
	12500-13499-	4 AB DAU	22	12832	3.7	479							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13640	3.5	477							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	17 AB DAU	50	11018	3.6	396							
759954	22 AB DAUGHTERS		63	10806	3.5	381	5	6	11289	418	1	11147	406
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU		51	10709	3.5	371		4	11280	423	2	11140	404
AB STUD, 35-011	DIFF. 18 PAIRS 0009-0007-0007			337	.0	7			2652	87		2794	99
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6580	3.5	227							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8273	3.5	288							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9042	3.3	301							
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	9981	3.6	353							
	10500-11499-	3 AB DAU	12	10883	3.8	417	2	7	10397	386	1	10274	378
	11500-12499-	4 AB DAU	13	11955	3.6	422	1	6	11249	414	2	11451	414
	12500-13499-	1 AB DAU	5	13280	3.5	459							
	15500-16499-	1 AB DAU	6	16440	3.5	567	1	6	13412	479	1	13244	475
	16500- OVER	1 AB DAU	9	19108	3.3	656	1	2	10992	425	2	10492	386
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	11377	4.0	452	1	9	9190	343	1	9091	344
	10500-11499-	2 AB DAU	17	15629	3.5	550	2	4	11121	420	2	10972	400
	11500-12499-	1 AB DAU	8	10633	3.8	405	1	5	11604	429	1	11456	411
	12500-13499-	1 AB DAU	6	16440	3.5	567	1	6	13412	479	1	13244	475
	NO REPORT---	17 AB DAU	29	9884	3.5	344							
760153	5 AB DAUGHTERS		20	8298	3.8	321	1	5	11982	470	2	13124	509
AB STUD, 11-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5045	3.5	178							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	5	7968	4.7	377							
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10510	3.5	366							
	12500-13499-	1 AB DAU	10	12921	3.9	506	1	5	11982	470	2	13124	509
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	10	12921	3.9	506	1	5	11982	470	2	13124	509
	NO REPORT---	4 AB DAU	10	7142	3.8	275							
760474	330 AB DAUGHTERS		589	12379	3.7	460	119	30	12961	487	1	12523	472
LAST TABULATION, 07-60	282 PAIRED AB DAU		565	11991	3.7	447		43	11030	403	3	11400	420
AB STUD, 52-001	DIFF. 282 PAIRS 0152-0144-0151			162	.0	13			241	-4		583	10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6223	3.4	210							
		4 AB DAU	5	6184	3.8	235	1	22	8080	310	1	9211	359
	7500 - 8499-	13 AB DAU	21	8059	3.9	310	3	16	10103	397	1	10056	382
	8500 - 9499-	22 AB DAU	45	9194	3.8	353	5	54	10539	412	2	10201	387
	9500 - 10499-	36 AB DAU	55	9958	3.8	381	9	24	11029	425	1	11148	428
	10500-11499-	46 AB DAU	92	11015	3.8	415	15	35	11493	442	2	10548	408
	11500-12499-	54 AB DAU	95	11987	3.8	453	20	35	12847	480	1	12446	468
	12500-13499-	47 AB DAU	84	13000	3.7	477	12	32	13188	500	1	13464	514
	13500-14499-	28 AB DAU	53	13991	3.8	529	11	28	13579	514	1	13191	492
	14500-15499-	35 AB DAU	64	14899	3.7	545	20	28	13859	512	2	13490	504
	15500-16499-	22 AB DAU	38	15912	3.5	558	9	36	14004	513	1	13462	493
	16500- OVER	20 AB DAU	33	17396	3.6	632	14	17	15134	560	1	14413	538
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	3400	3.5	120	1	22	8080	310	1	9211	359
	8500 - 9499-	7 AB DAU	12	11486	3.6	416	7	104	9165	358	1	8948	351
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	10515	3.8	394	12	30	9996	383	1	10071	387
	10500-11499-	12 AB DAU	23	11058	3.8	413	12	20	11026	436	2	10739	420
	11500-12499-	10 AB DAU	12	11935	3.5	422	10	28	12201	459	1	12400	460
	12500-13499-	24 AB DAU	39	13351	3.6	481	24	30	13098	490	2	12791	485
	13500-14499-	25 AB DAU	40	14762	3.7	540	25	24	14027	524	1	13528	502
	14500-15499-	17 AB DAU	38	14325	3.8	544	17	18	14939	555	2	13673	510
	15500-16499-	10 AB DAU	11	15659	3.6	560	10	27	15865	581	1	15385	571
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19390	3.6	699	1	23	18250	619	1	15925	582
	NO REPORT---	211 AB DAU	396	11915	3.8	447					1	12170	460
760621	29 AB DAUGHTERS		68	9997	3.6	358	7	8	10220	406	2	10585	417
AB STUD, 11-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5693	4.1	235							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7300	3.9	281							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	8288	3.7	305							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	11	9077	3.6	329	1	2	7380	393	2	9375	398
	9500 - 10499-	5 AB DAU	15	10190	3.7	371	4	6	10594	397	2	10719	406
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10899	3.4	369							
	11500-12499-	4 AB DAU	9	11923	3.7	433							
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13179	3.3	425	1	11	9223	368	4	9260	373
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13633	3.1	428							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14830	3.7	554	1	19	12560	492	1	13799	540
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	6	9313	3.6	335	1	2	7380	393	2	8372	381
	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	13318	3.0	398	1	11	9223	368	4	9260	373
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10070	3.4	343	1	6	9965	342	2	10192	364
	10500-11499-	3 AB DAU	11	10310	3.7	379	3	5	10803	416	2	10894	420
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14830	3.7	554	1	19	12560	492	1	13799	540
	NO REPORT---	22 AB DAU	42	9611	3.7	347					1	10377	415
760679	82 AB DAUGHTERS		211	11239	3.6	407	32	11	10611	401	1	10829	411
AB STUD, 11-001													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6960	3.8	265	1	22	10120	378	1	10584	390
	7500 - 8499-	9 AB DAU	14	8096	3.7	299	4	11	9238	341	1	10200	378
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	8868	3.8	337	3	6	8513	312	1	10707	395
	9500 - 10499-	14 AB DAU	38	9947	3.6	357	5	7	10584	392	1	10814	410
	10500-11499-	12 AB DAU	30	11097	3.7	413	5	11	11070	435	1	10295	402
	11500-12499-	13 AB DAU	29	11921	3.6	425	8	11	11107	418	1	11145	415
	12500-13499-	17 AB DAU	61	13084	3.5	464	4	13	11766	452	3	11156	441
	13500-14499-	6 AB DAU	18	13940	3.7	510	2	12	11376	441	2	11844	458
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15115	3.1	464							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16290	3.6	585							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16720	3.7	611							
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	8580	3.9	334	1	1	5950	217	1	10889	412
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	10644	4.1	428	2	10	8328	330	2	8857	349
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	8860	3.7	331	5	6	9243	337	1	10597	389
	9500 - 10499-	10 AB DAU	19	10793	3.7	401	10	14	10664	377	1	10570	389

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN											
	10500-11499-	5 AB DAU	14	11267	3.6	409	5	10	11016	418	2 10286 392
	11500-12499-	4 AB DAU	9	11203	4.1	451	4	11	12153	462	1 11132 438
	12500-13499-	3 AB DAU	16	12588	3.9	491	3	14	12748	505	2 12604 502
	13500-14499-	2 AB DAU	10	12107	3.6	427	2	7	14079	532	2 12732 493
	NO REPORT---	50 AB DAU	130	11527	3.5	406					
760769 AB STUD, 11-000	1 AB DAUGHTERS	1	12280	3.6	447		1	14	10660	402	1 10704 397
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12280	3.6	447	1	14	10660	402	1 10704 397
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	12280	3.6	447	1	14	10660	402	1 10704 397
760856 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	532 AB DAUGHTERS	1575	11451	3.5	405	305	13	11958	436	2 12061 444	
	258 PAIRED AB DAU	842	11499	3.5	408		9	11870	437	3 11940 440	
	DIFF. 258 PAIRS 0115-0130-0116		-218	.0	-4			178	-7		209 -8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	4980	4.2	209					
	6500 - 7499-	20 AB DAU	31	7092	3.6	252	5	7	10767	392	1 11378 430
	7500 - 8499-	24 AB DAU	42	8063	3.7	294	7	15	9912	359	1 10009 354
	8500 - 9499-	47 AB DAU	102	9048	3.6	324	17	9	10875	402	2 10967 403
	9500 -10499-	85 AB DAU	205	9891	3.5	353	38	9	10898	394	2 10967 401
	10500-11499-	88 AB DAU	235	11024	3.5	391	49	14	11378	411	2 11532 422
	11500-12499-	94 AB DAU	324	11979	3.6	428	59	12	11938	441	2 11819 436
	12500-13499-	85 AB DAU	320	12973	3.5	452	61	13	12323	448	3 12343 451
	13500-14499-	40 AB DAU	149	13882	3.5	480	29	14	12877	466	3 13028 490
	14500-15499-	27 AB DAU	100	15052	3.6	534	25	18	13319	483	3 13416 488
	15500-16499-	9 AB DAU	34	15920	3.4	542	6	23	13537	508	3 13592 502
	16500- OVER	10 AB DAU	30	17182	3.4	587	9	17	13740	498	2 13689 490
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8140	3.6	295	1	6	7130	260	1 10486 384
	7500 - 8499-	5 AB DAU	15	10314	3.6	369	5	9	7974	302	2 8156 327
	8500 - 9499-	11 AB DAU	33	11085	3.5	387	11	13	9007	360	2 9222 373
	9500 -10499-	34 AB DAU	124	10180	3.6	362	34	8	10036	372	2 10609 393
	10500-11499-	63 AB DAU	203	11615	3.5	406	63	9	11065	404	2 11187 409
	11500-12499-	77 AB DAU	296	11841	3.6	423	77	11	11991	438	2 11955 439
	12500-13499-	67 AB DAU	261	12811	3.6	459	67	17	13020	472	2 13151 480
	13500-14499-	35 AB DAU	136	14013	3.4	478	35	22	13906	491	3 13899 502
	14500-15499-	11 AB DAU	42	15134	3.6	536	11	13	14852	542	2 14349 522
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15060	3.5	522	1	2	17000	554	1 14443 485
	NO REPORT---	227 AB DAU	463	10530	3.5	373					1 10137 367
761292 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	103 AB DAUGHTERS	263	10918	3.6	395	55	8	12132	430	2 11666 418	
	55 PAIRED AB DAU	150	10907	3.6	389		6	11880	425	2 11730 416	
	DIFF. 55 PAIRS 0023-0037-0026		-503	.2	-1			-1111	-36		-465 -20
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6170	3.9	240					
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7153	4.0	283					
	7500 - 8499-	6 AB DAU	10	7876	3.7	288	3	3	11585	392	1 10039 332
	8500 - 9499-	15 AB DAU	26	9035	3.9	347	4	8	10934	389	2 11282 403
	9500 -10499-	24 AB DAU	63	9950	3.6	355	17	9	11349	402	2 10887 392
	10500-11499-	18 AB DAU	56	11011	3.5	386	11	6	12893	445	3 12618 436
	11500-12499-	12 AB DAU	34	11886	3.7	442	9	9	12215	447	2 11871 435
	12500-13499-	12 AB DAU	32	12828	3.7	471	5	5	12765	460	4 11531 427
	13500-14499-	5 AB DAU	19	13911	3.7	518	2	6	13637	478	2 12525 451
	14500-15499-	5 AB DAU	17	14935	3.3	495	4	8	13151	479	2 12527 451
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15940	3.2	515					
	16500- OVER	1 AB DAU	1	20360	3.3	668					
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8505	3.6	303	1	3	8145	276	2 9761 338
	8500 - 9499-	3 AB DAU	11	11238	3.4	380	3	17	9185	369	2 9203 371
	9500 -10499-	5 AB DAU	13	9701	3.5	340	5	5	10111	360	2 10173 360
	10500-11499-	14 AB DAU	52	10411	3.6	376	14	9	11038	388	2 10715 377
	11500-12499-	9 AB DAU	34	10870	3.6	395	9	6	11685	423	2 11399 415
	12500-13499-	10 AB DAU	39	11648	3.6	415	10	8	13002	463	3 12397 446
	13500-14499-	7 AB DAU	18	11442	3.6	411	7	7	14013	501	2 13503 478
	14500-15499-	5 AB DAU	11	12864	3.6	454	5	8	14930	522	1 13669 484
	16500- OVER	1 AB DAU	2	10935	3.7	397	1	1	16760	482	
	NO REPORT---	48 AB DAU	79	10800	3.7	396					
761505 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-012	8 AB DAUGHTERS	19	10596	3.3	351						
	6 PAIRED AB DAU	15	11241	3.3	374						
	DIFF. 6 PAIRS 0004-0001-0001		-554	-.2	-37						
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6140	3.3	201					
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6570	3.4	223					
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10415	3.3	343					
	10500-11499-	2 AB DAU	7	11309	3.5	388					
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11864	3.2	376					
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15297	3.4	517					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	19	10596	3.3	351					
761870 AB STUD, 42-006	8 AB DAUGHTERS	17	12258	3.6	440						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9360	3.9	364					
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9660	3.1	296					
	10500-11499-	3 AB DAU	6	11120	3.6	394					
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12710	4.0	510					
	14500-15499-	1 AB DAU	8	15185	3.5	528					
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17790	3.6	639					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	17	12258	3.6	440					
761974 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	83 AB DAUGHTERS	215	12379	3.6	449	72	8	12101	437	2 11858 432	
	54 PAIRED AB DAU	166	12508	3.6	453		8	12300	440	2 12250 446	
	DIFF. 54 PAIRS 0038-0025-0039		976	.0	43			316	12		687 23
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	9	8186	4.2	343	2	5	9243	355	2 8925 361
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8903	3.5	314	3	8	9708	354	1 9173 327
	9500 -10499-	5 AB DAU	13	10313	3.6	373	4	7	11168	389	2 11579 406
	10500-11499-	18 AB DAU	47	10982	3.6	397	18	7	11724	423	2 11800 426
	11500-12499-	16 AB DAU	38	12058	3.6	436	14	10	11764	429	2 11572 421
	12500-13499-	8 AB DAU	32	12903	3.4	442	8	10	12841	453	4 11600 412
	13500-14499-	11 AB DAU	25	13844	3.7	510	9	6	13120	475	2 12733 466
	14500-15499-	10 AB DAU	30	14916	3.6	533	9	7	13013	473	2 12959 468

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	5 AB DAU	13	15746	3.7	580	3	9	12955	461	2	12477	488
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16755	3.9	650	2	5	13225	501	1	12143	451
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11300	3.5	394	1	2	8040	298	1	8175	292
	8500 - 9499-	4 AB DAU	9	9848	3.7	363	4	6	9149	353	1	8917	376
	9500 - 10499-	6 AB DAU	16	10565	3.7	392	6	7	9657	368	2	9713	362
	10500-11499-	14 AB DAU	41	11816	3.6	424	14	7	11137	399	2	11997	419
	11500-12499-	24 AB DAU	68	12414	3.6	449	24	9	12036	434	2	11643	421
	12500-13499-	7 AB DAU	23	14244	3.7	526	7	8	12984	462	3	12698	469
	13500-14499-	11 AB DAU	36	13559	3.6	480	11	7	13935	506	2	13545	494
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13565	3.5	466	2	11	14675	536	1	15097	559
15500-16499-	2 AB DAU	2	14045	3.9	542	2	7	15560	548	1	13211	485	
16500- OVER	1 AB DAU	1	12510	3.3	416	1	1	18040	595				
NO REPORT---	11 AB DAU	16	12128	3.7	454					1	11260	443	
761977	1689 AB DAUGHTERS	4993	12532	3.7	463	429	14	12962	472	2	12659	466	
LAST TABULATION, 07-60	978 PAIRED AB DAU	3253	12476	3.7	462		16	13080	469	3	12660	461	
AB STUD, 21-001	DIFF. 978 PAIRS 0546-0624-0635		407	.1	33			259	17		602	29	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	17	5961	3.6	216	2	11	10545	369	1	10540	364
	6500 - 7499-	15 AB DAU	28	7008	3.7	260	1	24	8660	361			
	7500 - 8499-	43 AB DAU	70	8027	3.8	301	7	13	11504	414	1	11250	404
	8500 - 9499-	86 AB DAU	188	9105	3.7	340	17	18	11230	411	1	10959	398
	9500 - 10499-	162 AB DAU	404	10010	3.8	375	27	23	11733	428	1	11610	422
	10500-11499-	224 AB DAU	614	11013	3.7	405	41	11	12160	435	2	11499	414
	11500-12499-	320 AB DAU	951	12003	3.7	447	74	13	12236	448	2	12169	448
	12500-13499-	274 AB DAU	874	12982	3.7	479	78	14	12810	466	2	12461	451
	13500-14499-	205 AB DAU	673	14003	3.7	515	54	13	13522	495	2	13314	487
	14500-15499-	174 AB DAU	613	14927	3.7	546	51	12	13703	500	2	13238	479
	15500-16499-	84 AB DAU	289	15929	3.6	578	33	15	14044	512	2	13562	495
	16500- OVER	89 AB DAU	272	17571	3.7	647	44	14	14709	539	2	14312	532
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	9040	3.8	344	3	11	8453	307	1	8546	310
	8500 - 9499-	7 AB DAU	20	10341	3.7	387	7	14	9103	349	2	10177	381
	9500 - 10499-	29 AB DAU	60	11293	3.7	415	29	11	10014	370	1	10449	381
	10500-11499-	38 AB DAU	84	11314	3.6	412	38	12	11071	406	2	11093	407
	11500-12499-	94 AB DAU	279	12656	3.7	470	94	15	12034	440	2	12113	441
	12500-13499-	102 AB DAU	324	13192	3.7	486	102	13	12967	472	2	12454	451
	13500-14499-	78 AB DAU	208	14015	3.7	517	78	15	13970	506	2	13476	492
	14500-15499-	46 AB DAU	110	14791	3.8	561	46	16	14929	549	2	14461	531
	15500-16499-	15 AB DAU	39	15418	3.7	564	15	23	16078	586	2	15146	553
	16500- OVER	17 AB DAU	60	16167	3.7	598	17	8	17015	598	2	15058	550
NO REPORT---	1260 AB DAU	3806	12298	3.7	454					1	13586	492	
762308	9 AB DAUGHTERS	31	11667	3.7	426								
AB STUD, 41-006													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	6 AB DAU	19	11098	3.8	417							
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11680	3.3	384							
	12500-13499-	1 AB DAU	8	12700	3.7	472							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14033	3.4	479							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	9 AB DAU	31	11667	3.7	426							
762771	8 AB DAUGHTERS	30	11476	3.4	397	2	5	10997	390	4	11653	423	
AB STUD, 41-002													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7700	3.3	253							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	9	10087	3.4	344	1	4	11192	389	4	12301	430
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10890	2.9	313							
	11500-12499-	3 AB DAU	14	12097	3.6	441	1	5	10801	390	4	11004	415
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13422	3.5	471							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	17	11081	3.7	407	2	5	10997	390	4	11653	423
	NO REPORT---	6 AB DAU	13	11608	3.4	394							
762945	35 AB DAUGHTERS	100	12076	3.5	422	11	6	11323	416	2	10501	380	
AB STUD, 16-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5980	4.0	238							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9370	3.6	331							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	10043	3.5	348	2	8	11153	417	1	10491	374
	10500-11499-	9 AB DAU	18	10960	3.5	378	1	2	10800	456	2	9271	354
	11500-12499-	4 AB DAU	10	11809	3.6	422	1	9	12065	433	1	9494	344
	12500-13499-	6 AB DAU	28	12909	3.5	452	5	6	11488	415	3	11436	415
	13500-14499-	6 AB DAU	19	13914	3.5	488	2	6	10969	389	2	9761	347
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14789	3.5	518							
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15965	3.3	529							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	13577	3.2	435	2	3	10004	351	2	10328	362
	10500-11499-	5 AB DAU	20	11452	3.4	390	5	5	11019	422	2	10309	381
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12728	3.7	470	2	8	12049	431	1	9494	344
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12697	3.5	441	2	9	12676	451	2	12067	432
	NO REPORT---	24 AB DAU	55	11975	3.6	422							
763008	52 AB DAUGHTERS	166	11366	3.8	428								
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	68	11720	3.8	445								
AB STUD, 22-003	DIFF. 17 PAIRS 0008-0012-0010		-38	.3	35								
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7070	3.5	250							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8050	3.7	298							
	8500 - 9499-	7 AB DAU	23	9166	4.0	364							
	9500 - 10499-	6 AB DAU	16	10134	4.0	406							
	10500-11499-	9 AB DAU	37	11080	3.8	419							
	11500-12499-	10 AB DAU	26	11910	3.7	439							
	12500-13499-	9 AB DAU	40	13024	3.8	496							
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13704	3.5	481							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15100	3.4	517							
	16500- OVER	2 AB DAU	12	17284	3.6	627							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	52 AB DAU	166	11366	3.8	428							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
763711	16 AB DAUGHTERS	37	10437	3.6	372	1	13	9263	364	3	7765	301	
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU	80	9347	3.6	338		11	9140	361	3	7760	301	
AB STUD, 54-001	DIFF. 21 PAIRS 0010-0015-0013		-197	.2	9			282	-8		1780	55	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6700	3.6	241								
	7500 - 8499- 1 AB DAU	4	8373	3.7	313								
	8500 - 9499- 3 AB DAU	11	9003	3.7	331								
	9500 - 10499- 2 AB DAU	7	9994	3.6	359	1	13	9263	364	3	7765	301	
	10500-11499- 4 AB DAU	5	10838	3.5	375								
	11500-12499- 3 AB DAU	4	12122	3.5	422								
	12500-13499- 2 AB DAU	5	12603	3.7	464								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	4	9545	3.7	356	1	13	9263	364	3	7765	301	
	NO REPORT--- 15 AB DAU	33	10496	3.6	374								
763870	78 AB DAUGHTERS	202	12089	3.6	433	41	8	11990	426	2	11954	428	
LAST TABULATION, 07-60	43 PAIRED AB DAU	109	11896	3.7	435		8	12400	443	2	12320	445	
AB STUD, 31-001	DIFF. 43 PAIRS 0018-0029-0024		-221	.2	14			24	-4		-19	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 3 AB DAU	7	8291	3.6	299	3	9	11710	389	1	11409	370	
	8500 - 9499- 9 AB DAU	19	9140	3.8	350	5	10	10346	382	1	10436	391	
	9500 - 10499- 8 AB DAU	16	10060	3.8	376	3	5	10689	374	2	11070	396	
	10500-11499- 14 AB DAU	40	10871	3.7	397	7	9	11723	419	2	11459	416	
	11500-12499- 11 AB DAU	21	12006	3.4	408	5	13	11466	403	1	11746	432	
	12500-13499- 10 AB DAU	35	13061	3.6	467	5	6	12303	442	3	12481	441	
	13500-14499- 12 AB DAU	38	13874	3.6	497	6	11	12922	472	3	12956	473	
	14500-15499- 7 AB DAU	16	14941	3.5	516	4	6	12116	418	2	12220	419	
	15500-16499- 2 AB DAU	6	15880	3.6	571	2	3	15220	527	2	15729	577	
	16500- OVER 2 AB DAU	4	18815	3.3	628	1	3	15315	556	2	14274	493	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 1 AB DAU	5	13678	3.6	492	1	11	8678	377	3	9062	417	
	8500 - 9499- 3 AB DAU	9	9993	3.7	373	3	16	9233	377	1	9832	410	
	9500 - 10499- 6 AB DAU	17	11114	3.4	371	6	9	9962	347	2	9789	341	
	10500-11499- 9 AB DAU	21	10914	3.5	378	9	9	10761	379	1	10778	371	
	11500-12499- 5 AB DAU	16	11797	3.6	422	5	8	11929	412	1	12193	428	
	12500-13499- 5 AB DAU	23	11945	3.7	438	5	8	12951	461	3	12653	472	
	13500-14499- 7 AB DAU	25	13609	3.5	481	7	7	14249	500	2	14005	487	
	14500-15499- 5 AB DAU	15	14004	3.4	476	5	4	15005	522	2	14390	498	
	NO REPORT--- 37 AB DAU	71	12172	3.7	445					1	10715	388	
764393	46 AB DAUGHTERS	113	9909	3.5	348	8	9	11011	392	2	10584	383	
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	23	10427	3.5	361		11	11450	409	2	10960	412	
AB STUD, 41-014	DIFF. 8 PAIRS 0003-0003-0003		-450	.1	-9			-524	-22		-359	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU	4	5063	3.6	185					1	8208	290	
	6500 - 7499- 3 AB DAU	3	7147	3.7	267								
	7500 - 8499- 5 AB DAU	5	8053	3.6	285	1	3	9520	342	2	8323	302	
	8500 - 9499- 9 AB DAU	20	9011	3.6	327	2	9	10499	367	2	10685	388	
	9500 - 10499- 7 AB DAU	15	10028	3.5	353								
	10500-11499- 9 AB DAU	31	10991	3.6	393	3	10	11492	416	2	11043	413	
	11500-12499- 3 AB DAU	14	12177	3.3	405	1	12	11752	425	2	11732	414	
	12500-13499- 3 AB DAU	12	12867	3.3	425	1	7	11340	388	3	11350	401	
	13500-14499- 3 AB DAU	6	13856	3.4	469								
	14500-15499- 1 AB DAU	3	15020	3.2	478								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 2 AB DAU	8	8619	3.5	298	2	4	9569	334	2	9369	333	
	10500-11499- 4 AB DAU	18	10856	3.5	382	4	9	11239	401	3	10883	402	
	11500-12499- 2 AB DAU	10	11617	3.7	419	2	12	11996	433	2	11427	427	
	NO REPORT--- 38 AB DAU	77	9788	3.5	343					1	10361	354	
764632	21 AB DAUGHTERS	76	10133	3.9	394	1	8	12206	455	2	12546	457	
AB STUD, 13-002													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7350	3.8	276								
	7500 - 8499- 5 AB DAU	16	8058	3.9	316								
	8500 - 9499- 4 AB DAU	8	8966	3.9	351								
	10500-11499- 6 AB DAU	33	10922	3.9	421								
	11500-12499- 1 AB DAU	5	11722	4.3	501								
	12500-13499- 4 AB DAU	13	13010	3.8	499	1	8	12206	455	2	12546	457	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	5	13004	4.0	525	1	8	12206	455	2	12546	457	
	NO REPORT--- 20 AB DAU	71	9990	3.9	388								
764791	5 AB DAUGHTERS	14	10914	3.5	391	2	62	12120	438	1	11260	398	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	9	10752	3.5	375		13	13250	472				
AB STUD, 56-003	DIFF. 3 PAIRS 0001-0002-0001		-1588	.1	-45			341	5		-530	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	2	6775	3.3	227								
	10500-11499- 2 AB DAU	3	11010	3.6	392	1	110	11000	403	1	11260	398	
	11500-12499- 1 AB DAU	4	11585	3.8	446								
	13500-14499- 1 AB DAU	5	14192	3.5	499	1	14	13240	472				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	1	10730	3.6	386	1	110	11000	403	1	11260	398	
	12500-13499- 1 AB DAU	5	14192	3.5	499	1	14	13240	472				
	NO REPORT--- 3 AB DAU	8	9883	3.5	357								
764799	38 AB DAUGHTERS	87	11865	3.8	450	8	3	12169	447	2	11340	415	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	32	12813	3.8	486		3	10430	392	1	10130	371	
AB STUD, 47-003	DIFF. 17 PAIRS 0010-0014-0013		1457	.2	82			398	7		1227	39	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 3 AB DAU	4	7177	4.4	312								
	8500 - 9499- 1 AB DAU	3	9303	3.9	366								
	9500 - 10499- 6 AB DAU	15	10035	3.9	390	1	1	11760	430	2	9652	356	
	10500-11499- 9 AB DAU	27	11110	3.7	414	4	4	11195	416	2	10746	398	
	11500-12499- 6 AB DAU	13	12030	3.8	455								
	12500-13499- 2 AB DAU	4	12993	4.0	511								
	13500-14499- 7 AB DAU	10	13949	3.9	545	1	2	8925	345	1	9309	334	
	14500-15499- 1 AB DAU	2	14790	3.0	443								
	15500-16499- 1 AB DAU	4	15803	3.8	589	1	1	17960	670	1	14726	545	
	16500- OVER 2 AB DAU	5	16706	3.4	562	1	3	13927	469	1	14050	493	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	3	13780	3.6	494	1	2	8925	345	1	9309	334	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	1 AB DAU	4	10590	3.7	386	1	6	9838	377	1	11510	437
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11393	3.5	403	1	6	11468	424	2	12105	444
	11500-12499-	3 AB DAU	16	10762	3.8	404	3	2	11744	431	2	9674	355
	13500-14499-	1 AB DAU	3	16687	3.3	550	1	3	13927	469	1	14050	493
	16500- OVER	1 AB DAU	4	15803	3.8	589	1	1	17960	670	1	14726	545
	NO REPORT---	30 AB DAU	53	11677	3.9	448							
765129 AB STUD, 52-004	5 AB DAUGHTERS		15	9776	3.6	350							
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7490	3.4	255							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8027	4.3	348							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10485	3.6	367							
	10500-11499-	1 AB DAU	6	11187	3.3	373							
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11690	3.5	406							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	15	9776	3.6	350							
765379 AB STUD, 33-001	65 AB DAUGHTERS		183	11638	3.7	434	3	9	13435	504	2	12590	484
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7305	3.6	261							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	9	8082	4.2	337							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8793	4.1	363							
	9500 - 10499-	9 AB DAU	26	10101	3.6	366							
	10500-11499-	12 AB DAU	36	11065	3.7	406							
	11500-12499-	15 AB DAU	45	12017	3.7	443	1	16	13943	481	1	11532	428
	12500-13499-	7 AB DAU	25	13097	3.7	489	1	5	12938	485	2	13048	503
	13500-14499-	8 AB DAU	22	14042	3.8	530							
	14500-15499-	5 AB DAU	14	15041	3.7	558	1	5	13423	545	2	13190	522
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	21	14250	4.1	585	2	5	13181	515	2	13119	513
	13500-14499-	1 AB DAU	5	12324	3.7	451	1	16	13943	481	1	11532	428
	NO REPORT---	62 AB DAU	157	11543	3.7	429							
765514 AB STUD, 22-003	12 AB DAUGHTERS		33	11105	3.6	403							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8145	3.3	271							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9055	3.8	341							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9998	3.5	352							
	10500-11499-	3 AB DAU	9	11147	3.5	393							
	11500-12499-	3 AB DAU	6	12163	3.9	468							
	12500-13499-	2 AB DAU	11	13070	3.6	468							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	12 AB DAU	33	11105	3.6	403							
765777 AB STUD, 41-002	24 AB DAUGHTERS		78	11437	3.5	394	3	6	12787	458	2	12117	445
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	12	8261	3.5	289							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	8821	3.3	288							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	9922	3.3	330							
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11132	3.5	382							
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11834	3.5	408							
	12500-13499-	3 AB DAU	9	12961	3.8	494							
	13500-14499-	5 AB DAU	15	13931	3.3	464	2	7	11900	437	1	11097	414
	14500-15499-	1 AB DAU	10	14927	3.5	527	1	4	14562	500	3	14159	507
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	14055	3.5	486	1	7	11440	421	1	11238	419
	11500-12499-	1 AB DAU	1	13860	3.5	488	1	7	12360	452	1	10955	408
	14500-15499-	1 AB DAU	10	14927	3.5	527	1	4	14562	500	3	14159	507
	NO REPORT---	21 AB DAU	63	11030	3.5	379							
765808 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 84-001	15 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0005-0004-0006		49 23 1591	13685 13018 1591	3.6 3.7 3.2	493 482 80	6 16	20 12720 1649	486 468 35	2 2 1996	12976 10950 78	457 386 78	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9670	3.6	350							
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11402	3.8	430							
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12080	3.5	427							
	12500-13499-	4 AB DAU	11	12845	3.5	446	2	20	12599	463	3	12462	442
	13500-14499-	3 AB DAU	10	13791	3.7	503	1	17	11838	487			
	15500-16499-	5 AB DAU	20	15875	3.7	580	3	21	13252	500	2	13233	465
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	16	14027	3.7	512	3	16	12002	482	3	13636	491
	12500-13499-	2 AB DAU	8	14138	3.8	528	2	20	13088	483	3	12462	442
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16330	3.3	531	1	30	14610	503	1	12829	438
	NO REPORT---	9 AB DAU	24	13177	3.6	475							
766065 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	739 AB DAUGHTERS 401 PAIRED AB DAU DIFF. 401 PAIRS 0174-0200-0179		2232 1272 -462	11687 11567 -462	3.6 3.6 3.1	416 413 -12	36 14	12 12440 253	445 447 4	2 3 559	12245 12140 15	442 431 15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	14	5824	3.8	218							
	6500 - 7499-	12 AB DAU	18	7043	3.6	256	1	34	12030	408	1	11827	407
	7500 - 8499-	40 AB DAU	68	8028	3.6	287	1	6	8760	335			
	8500 - 9499-	61 AB DAU	154	9034	3.6	328	1	4	11150	392	1	8524	315
	9500 - 10499-	94 AB DAU	275	10023	3.6	364	4	6	11793	421	3	10948	384
	10500-11499-	131 AB DAU	420	11016	3.6	396	5	8	12776	449	2	11496	423
	11500-12499-	133 AB DAU	375	11951	3.6	424	6	12	12381	447	2	12625	456
	12500-13499-	107 AB DAU	394	12963	3.5	459	8	11	12481	459	3	12783	461
	13500-14499-	76 AB DAU	291	13902	3.5	492	4	8	12866	466	2	12755	471
	14500-15499-	36 AB DAU	99	15000	3.5	529	3	14	14061	506	2	14325	512
	15500-16499-	26 AB DAU	93	15995	3.5	555	2	37	10612	380	2	11104	403
	16500- OVER	14 AB DAU	31	18121	3.5	625	1	24	12570	438	1	12023	432
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	7985	3.7	291	1	6	8760	335			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	12596	3.4	420	2	40	10290	364	2	10368	363
	10500-11499-	6 AB DAU	25	11846	3.5	416	6	4	11178	395	2	11242	407
	11500-12499-	12 AB DAU	54	12259	3.6	439	12	12	12096	437	2	12116	433
	12500-13499-	8 AB DAU	30	13565	3.6	485	8	12	13009	468	2	11852	434
	13500-14499-	6 AB DAU	27	13162	3.6	468	6	10	13840	499	2	13142	475

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
766408 AB STUD, 41-006	HOLSTEIN														
	15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 703 AB DAU	1 2086	14820 11640	3.9 3.6	584 415	1	33	15890	585	1	15892 13592	572 495		
	14 AB DAUGHTERS		44	11880	3.8	454	1	6	13948	548	3	12575	493		
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	3 17 13 6 2 3	8783 10673 12031 13087 14655 16060	3.8 3.8 4.0 4.0 3.6 3.6	327 400 480 525 513 581	1	6	13948	548	3	12575	493	
	CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 13 AB DAU	10 34	10835 11961	4.0 3.8	432 456	1	6	13948	548	3	12575	493	
766944 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	26 AB DAUGHTERS		60	11237	3.6	399	22	8	11620	409	2	11493	407		
	16 PAIRED AB DAU DIFF. 16 PAIRS 0010-0008-0009		37	11028	3.6	399	4		12590	460	2	13980	517		
				890	.0	33			-140			352	17		
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU	2 6 3 5 12 5 7 19 1	6845 8062 9085 9989 10966 11795 13216 13924 15770	3.3 3.4 4.0 3.5 3.6 3.8 3.9 3.5 3.1	221 274 362 348 388 443 509 480 486	1 2 2 2 4 3 2 5 1	8 7 8 8 7 12 8 3	8150 8014 10670 11832 12133 10277 12552 13494 14530	282 272 367 446 414 359 448 492 453	1 2 2 1 2 1 2 3 1	9559 8611 12078 11053 11901 8758 11176 13244 14039	320 297 438 408 409 325 393 481 467	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- NO REPORT---	5 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU	9 1 6 13 16 11 4	8702 10490 11264 12527 11724 14616 9905	3.8 3.4 3.7 3.4 3.5 3.5 3.5	337 358 409 432 410 511 345	5 1 2 4 7 3	7 4 6 11 9 4	8199 10420 10772 12077 12948 14580	279 395 365 430 458 517	1 1 4 2 1 3	9025 11053 11647 10241 12280 13996	321 408 400 368 431 494	
767156 AB STUD, 41-002	8 AB DAUGHTERS		32	11979	3.7	451	7	4	11586	445	2	11523	426		
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	2 10 4 10 6	7625 11065 11793 13318 13824	3.6 3.6 3.6 4.0 3.8	277 402 429 526 522	1 2 1 2 1	2 6 4 5 4	11120 10991 11755 12244 11755	454 403 466 461 466	1 3 1 2 1	10497 11027 12099 11956 12099	399 400 449 444 449	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	4 AB DAU 2 AB CAU 1 AB DAU 1 AB CAU	15 8 7 2	10756 12928 13366 13585	3.8 3.8 3.7 3.6	410 496 491 480	4 2 1	5 4 4	11081 11755 13265	426 466 479	2 1 3	11163 12099 11812	412 449 438	
	767189 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	197 AB DAUGHTERS		474	11930	3.6	429	137	9	11968	434	2	11887	435	
		95 PAIRED AB DAU DIFF. 95 PAIRS 0044-0051-0054		243	12347	3.6	443	8		12410	444	3	12230	441	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4860	3.9	188	1	1	5790	202	1	9875	350		
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7262	4.3	309	2	12	10225	391	1	10778	416		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	10	7983	3.8	300	3	8	10498	386	2	9929	370		
	8500 - 9499-	10 AB DAU	19	9060	3.5	317	6	9	10544	384	1	10541	382		
	9500 - 10499-	24 AB DAU	55	10017	3.7	371	13	9	11345	404	2	11871	423		
	10500-11499-	42 AB DAU	98	11034	3.6	397	27	9	11362	411	2	11554	419		
	11500-12499-	33 AB DAU	85	12015	3.6	433	24	9	11748	429	2	11775	433		
	12500-13499-	35 AB DAU	94	12959	3.5	457	26	10	12499	459	2	11984	443		
	13500-14499-	24 AB DAU	69	13982	3.6	499	19	11	12943	462	2	12466	454		
	14500-15499-	11 AB DAU	21	14785	3.6	533	9	6	12667	460	2	12523	451		
	15500-16499-	5 AB DAU	14	16000	3.6	571	5	8	13390	500	2	13128	494		
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17690	3.5	622	2	6	15270	537	1	14743	528		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4860	3.9	188	1	1	5790	202	1	9875	350	
		6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11270	3.5	391	1	1	7470	347	1	11750	428	
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9815	3.9	383	2	7	7795	285	1	9047	325	
		8500 - 9499-	4 AB DAU	8	10526	3.6	382	4	7	9000	319	2	9443	331	
		9500 - 10499-	18 AB DAU	38	11203	3.6	399	18	9	10096	376	2	10543	391	
		10500-11499-	24 AB DAU	55	11519	3.5	404	24	8	11021	404	2	10778	405	
		11500-12499-	39 AB DAU	141	12362	3.6	447	39	11	12019	440	3	12017	443	
		12500-13499-	21 AB DAU	58	12145	3.7	445	21	10	12827	458	3	12718	453	
		13500-14499-	16 AB CAU	34	13630	3.6	490	16	9	14026	502	1	13495	492	
		14500-15499-	9 AB DAU	20	13768	3.5	485	9	7	14784	522	1	13557	482	
		15500-16499-	1 AB DAU	2	16550	3.4	559	1	2	15730	532	1	14214	498	
		16500- OVER	1 AB DAU	1	12750	3.7	477	1	11	17200	601				
		NO REPORT---	60 AB DAU	112	11431	3.6	413					2	10422	388	
		767275 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	325 AB DAUGHTERS		809	10815	3.7	394	153	9	11234	418	2	11122	414
123 PAIRED AB DAU DIFF. 123 PAIRS 0069-0065-0070			371	11237	3.6	406	7		11280	420	2	11190	419		
				101	.1	14			-34	-12		240	-1		
DAU. MILK PRODUCTION			UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	14 AB DAU 14 AB DAU 12 AB CAU 44 AB DAU 55 AB DAU 71 AB CAU 40 AB CAU 38 AB DAU 11 AB DAU 17 AB DAU 6 AB DAU 3 AB CAU	15 22 20 116 120 192 106 98 37 52 26 5	6109 7141 7976 8795 9953 10951 11962 12900 13819 14993 15802 17061	4.0 3.7 3.8 3.7 3.8 3.6 3.7 3.6 3.5 3.6 3.4 2.9	245 264 300 322 373 397 440 460 490 540 543 500	3 4 3 21 21 40 19 19 8 9 5 1	10 5 7 10 11 9 8 6 10 7 3	10162 9594 9667 10484 11033 11046 11411 12206 12219 11858 12270 12737	394 338 335 390 402 410 428 451 452 469 464 459	2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 4	9233 8335 7107 10510 10881 11036 11404 11888 12170 11667 11620	337 299 266 391 404 406 420 441 452 464 459
CONTEMP. MILK GROUP			7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499-	4 AB DAU 12 AB DAU 23 AB DAU 55 AB DAU 33 AB DAU	14 40 71 179 122	9810 10573 9299 10960 11673	3.6 3.5 3.6 3.7 3.6	351 371 336 403 416	4 12 23 55 33	5 9 9 10 9	8369 9038 10062 10944 11978	339 368 374 407 435	1 2 3 2 2	7546 8630 9989 10979 11448	298 348 367 408 419

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
						NO.	RECORDS	MILK	FAT	NO.	RECORDS	MILK	FAT
						DAUS.	NO.	LB.	LB.		NO.	LB.	LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	15 AB DAU	63	13562	3.7	495	15	8	12638	471	2	12694	470
	13500-14499-	8 AB DAU	25	12554	3.7	461	8	10	13917	515	2	13645	509
	14500-15499-	3 AB DAU	9	13899	3.7	512	3	6	14786	532	2	14427	548
	NO REPORT---	172 AB DAU	286	10472	3.7	383							
767776	7 AB DAUGHTERS	14	10300	3.7	378	1	4	9980	365	1	8088	307	
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	10	12143	3.8	460		4	9980	365	1	8090	307	
AB STUD, 35-002	DIFF. 4 PAIRS 0002-0002-0003		668	.2	45			2562	135		4454	193	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6220	3.5	215							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7595	3.3	249							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9710	3.5	343							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10750	3.6	391							
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11640	4.5	518							
	12500-13499-	1 AB DAU	6	12542	4.0	500	1	4	9980	365	1	8088	307
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13640	3.2	430							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	6	12542	4.0	500	1	4	9980	365	1	8088	307
	NO REPORT---	6 AB DAU	8	9926	3.6	358							
768210	46 AB DAUGHTERS	148	11444	3.5	401	26	8	11915	432	2	11905	442	
AB STUD, 23-008													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	6973	3.7	252	1	3	11600	394			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7682	3.6	273	1	2	6750	275			
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9020	3.5	313	2	4	10629	371	2	10486	386
	9500 - 10499-	8 AB DAU	21	9995	3.6	360	1	3	8986	336	3	9476	351
	10500-11499-	7 AB DAU	27	10986	3.5	386	4	5	11614	423	3	10187	381
	11500-12499-	10 AB DAU	32	12082	3.4	407	7	8	12074	441	2	12232	452
	12500-13499-	6 AB DAU	29	12946	3.7	476	5	6	13005	472	2	12860	483
	13500-14499-	4 AB DAU	13	13684	3.6	499	3	8	13484	492	2	13947	512
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14670	3.3	476	1	5	13465	480	2	13887	513
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15970	3.3	528	1	5	11280	403	1	10780	389
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7570	3.8	286	1	2	6750	275			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	10170	3.8	388	1	3	8986	336	3	9476	351
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	12368	2.9	359	1	9	10325	398	3	11368	433
	10500-11499-	9 AB DAU	36	11445	3.5	405	9	5	10987	398	2	10188	381
	11500-12499-	2 AB DAU	5	9708	3.5	337	2	8	11870	418	4	11788	424
	12500-13499-	7 AB DAU	31	13098	3.6	466	7	6	13092	476	2	13585	505
	13500-14499-	5 AB DAU	16	12564	3.7	463	5	6	13894	497	1	14010	514
	NO REPORT---	20 AB DAU	50	10970	3.5	376							
768460	309 AB DAUGHTERS	711	11594	3.8	440	202	8	11603	446	2	11044	426	
LAST TABULATION, 07-60	137 PAIRED AB DAU	338	12204	3.8	464		9	11780	457	2	11380	444	
AB STUD, 11-001	DIFF. 137 PAIRS 0089-0076-0094		724	.1	41			239	6		744	25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5510	4.1	226	5	10	10644	392	1	9055	349
	6500 - 7499-	7 AB DAU	10	6935	3.9	273	3	5	10724	414	2	10150	382
	7500 - 8499-	14 AB DAU	35	8025	3.8	307	7	10	10417	392	2	9845	376
	8500 - 9499-	32 AB DAU	62	9051	3.8	342	15	7	10608	403	2	9614	371
	9500 - 10499-	49 AB DAU	114	10019	3.9	391	32	10	10853	415	2	10363	399
	10500-11499-	51 AB DAU	117	11010	3.8	421	33	8	11073	429	2	10784	417
	11500-12499-	41 AB DAU	106	12006	3.8	449	31	8	11582	442	2	11247	430
	12500-13499-	39 AB DAU	94	12989	3.8	493	26	9	11733	454	2	11365	442
	13500-14499-	27 AB DAU	54	13972	3.7	521	20	7	12720	490	2	12364	475
	14500-15499-	19 AB DAU	59	15022	3.8	563	14	9	13304	517	2	12505	493
	15500-16499-	15 AB DAU	30	15925	3.7	586	9	10	13403	522	2	12321	480
	16500- OVER	8 AB DAU	23	17581	3.8	659	7	7	12618	483	3	11664	451
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	8	10176	3.8	388	4	9	6998	331	2	7393	326
	7500 - 8499-	8 AB DAU	21	11370	3.8	426	8	5	7839	348	2	8958	370
	8500 - 9499-	12 AB DAU	25	9989	3.9	390	12	9	9083	363	1	9185	368
	9500 - 10499-	35 AB DAU	82	10723	3.8	407	35	8	10082	393	2	9914	387
	10500-11499-	35 AB DAU	99	10888	3.8	414	33	7	11036	416	2	10847	408
	11500-12499-	46 AB DAU	105	12268	3.8	466	46	9	11927	450	2	11452	434
	12500-13499-	34 AB DAU	86	12625	3.8	474	34	10	13001	492	2	12361	471
	13500-14499-	21 AB DAU	57	13557	4.0	542	21	10	14036	542	2	12551	491
	14500-15499-	4 AB DAU	11	13740	3.9	529	4	7	14967	571	1	11685	462
	15500-16499-	4 AB DAU	8	14674	3.7	550	4	6	16307	607	2	13842	518
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13980	3.4	475	1	5	16560	592	1	15881	595
	NO REPORT---	107 AB DAU	208	11126	3.8	416					1	8295	332
768546	1 AB DAUGHTERS	4	7513	4.3	320								
AB STUD, 41-017													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	7513	4.3	320							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	4	7513	4.3	320							
768866	15 AB DAUGHTERS	48	13083	3.9	508	10	12	13219	486	3	12493	470	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	30	12071	4.0	482		9	12370	446	2	11540	430	
AB STUD, 14-001	DIFF. 11 PAIRS 0004-0007-0005		-1671	.3	-30			131	27		749	41	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9145	4.4	401							
	10500-11499-	2 AB DAU	7	10586	3.9	409	1	6	10410	381	3	10726	382
	11500-12499-	3 AB DAU	10	12133	4.3	515	3	13	12263	453	2	12089	461
	12500-13499-	3 AB DAU	8	13013	4.0	520	1	3	13067	462	2	8813	337
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13954	3.8	527	2	7	13760	495	2	13696	487
	14500-15499-	2 AB DAU	12	14938	3.5	522	2	22	14517	557	5	14024	554
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15815	3.6	561	1	14	15365	555	1	14889	538
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16890	3.8	642							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	11695	4.1	478	1	6	9460	350	3	7917	300
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	10502	3.7	396	1	6	10410	381	3	10726	382
	10500-11499-	1 AB DAU	4	12460	4.2	521	1	5	11320	413	1	12197	455
	12500-13499-	2 AB DAU	10	13855	3.8	526	2	10	12937	484	4	11024	428
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13954	3.8	527	2	7	13760	495	2	13696	487
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15815	3.6	561	1	14	15365	555	1	14889	538
	15500-16499-	2 AB DAU	8	13704	4.0	535	2	27	16119	602	3	15484	609

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---	5 AB DAU	HOLSTEIN	9	12549	4.0	499						
769006 AB STUD, 31-001	82 AB DAUGHTERS	200	10980	3.5	381	22	7	11519	407	1	11754	410	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	5 AB DAU	3	6920	3.5	238							
	7500 - 8499--	4 AB DAU	7	7964	3.6	287	1	13	9117	325	1	9832	352
	8500 - 9499--	13 AB DAU	29	8941	3.5	315	3	3	11108	374	2	9247	324
	9500 - 10499--	15 AB DAU	23	9912	3.4	341	1	3	10650	377	1	10649	367
	10500 - 11499--	21 AB DAU	53	10986	3.6	392	7	11	11573	419	1	11344	409
	11500 - 12499--	12 AB DAU	35	12099	3.5	418	4	5	11054	386	1	11847	411
	12500 - 13499--	9 AB DAU	24	13028	3.4	438	2	9	10405	374	2	11661	381
	13500 - 14499--	5 AB DAU	13	14268	3.5	498	2	5	12906	473	3	13434	475
	14500 - 15499--	1 AB DAU	1	15120	3.3	505							
	15500 - 16499--	1 AB DAU	4	15803	2.8	444	1	4	14373	466	1	14737	464
	16500-- OVER	2 AB DAU	8	17692	3.5	615	1	8	14100	493	2	16143	555
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	5	8852	3.2	280	1	4	8113	285	2	9169	320
	8500 - 9499--	4 AB DAU	14	10089	3.5	355	4	14	9119	338	2	9989	364
	9500 - 10499--	1 AB DAU	5	13336	3.7	494	1	5	10285	371	2	12672	391
	10500 - 11499--	6 AB DAU	20	11293	3.5	397	6	8	10960	390	1	10998	366
	11500 - 12499--	4 AB DAU	16	11930	3.3	391	4	6	11970	427	1	12065	420
	12500 - 13499--	2 AB DAU	12	13303	3.5	461	2	6	13005	475	3	13652	485
	13500 - 14499--	2 AB DAU	10	16421	3.2	523	2	6	14237	480	2	15440	510
	14500 - 15499--	1 AB DAU	4	10895	3.8	408	1	5	14603	510	1	12590	453
	15500 - 16499--	1 AB DAU	1	8760	4.2	364	1	1	15620	474			
	NO REPORT---	60 AB DAU	113	10721	3.5	373							
769170 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	2920 AB DAUGHTERS	7779	12099	3.8	456	2494	12	11730	446	2	12022	457	
	1443 PAIRED AB DAU	4188	12136	3.8	460		8	11940	454	2	11900	453	
	DIFF. 1443 PAIRS 0785-0908-0925		364	.2	34			439	14		224	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	34 AB DAU	41	5541	3.9	217	31	13	9532	362	1	10526	408
	6500 - 7499--	46 AB DAU	61	6867	3.8	265	34	12	9723	364	1	9583	364
	7500 - 8499--	96 AB DAU	158	8025	3.8	308	75	13	10743	410	1	10772	409
	8500 - 9499--	221 AB DAU	461	9068	3.8	347	187	11	10492	397	2	10755	407
	9500 - 10499--	328 AB DAU	787	9954	3.8	382	267	11	10935	414	2	11293	428
	10500 - 11499--	448 AB DAU	1226	11009	3.8	421	376	11	11419	434	2	11658	442
	11500 - 12499--	502 AB DAU	1463	11989	3.8	455	424	11	11786	448	2	12041	456
	12500 - 13499--	438 AB DAU	1312	12981	3.7	486	379	13	11948	455	2	12241	466
	13500 - 14499--	337 AB DAU	996	13991	3.7	523	309	12	12310	470	2	12497	476
	14500 - 15499--	239 AB DAU	696	14951	3.7	556	206	12	12607	481	2	12837	493
	15500 - 16499--	122 AB DAU	321	15908	3.7	588	106	12	13024	495	2	13499	516
	16500-- OVER	109 AB DAU	257	17607	3.7	641	100	13	13417	514	2	13612	526
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	9	10479	3.6	387	5	14	6100	270	1	6023	260
	6500 - 7499--	11 AB DAU	13	8303	3.7	310	11	8	6917	265	1	10334	419
	7500 - 8499--	59 AB DAU	102	9730	3.7	356	59	9	8063	321	2	9663	373
	8500 - 9499--	137 AB DAU	327	10060	3.8	379	137	11	9081	350	2	10056	387
	9500 - 10499--	327 AB DAU	794	10940	3.8	412	327	11	10080	389	2	10743	412
	10500 - 11499--	544 AB DAU	1519	11630	3.8	437	544	11	11623	418	2	11340	430
	11500 - 12499--	612 AB DAU	1793	12257	3.8	465	612	12	12015	457	2	12192	462
	12500 - 13499--	477 AB DAU	1486	13191	3.8	498	477	12	12938	490	2	12967	492
	13500 - 14499--	221 AB DAU	582	13821	3.8	526	221	11	13887	527	2	13653	522
	14500 - 15499--	75 AB DAU	189	14536	3.8	551	75	14	14968	563	2	14323	548
	15500 - 16499--	20 AB DAU	40	16021	3.8	600	20	15	15666	594	2	15211	578
	16500-- OVER	6 AB DAU	7	15163	3.8	565	8	7	17170	613	1	15729	589
	NO REPORT---	426 AB DAU	918	11687	3.7	435					1	11629	445
769336 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 46-001	7 AB DAUGHTERS	16	12944	3.4	438	5	34	12764	456	2	10516	420	
	2 PAIRED AB DAU	5	14300	3.4	480		5	15420	539	4	15290	524	
	DIFF. 2 PAIRS 0002-0000-0002		1117	-.2	11			505	-14		2428	18	
DAU. MILK PRODUCTION	10500 - 11499--	2 AB DAU	4	10884	3.3	359	1	30	12975	444	2	9128	399
	11500 - 12499--	1 AB DAU	2	12400	3.5	437	1	61	12890	447			
	12500 - 13499--	1 AB DAU	4	13193	3.6	473					1	11412	409
	13500 - 14499--	1 AB DAU	1	13970	3.1	433	1	2	9350	386	1	8993	357
	14500 - 15499--	2 AB DAU	5	14640	3.5	505	2	39	14303	501	3	14254	491
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	13970	3.1	433	1	2	9350	386	1	8993	357
	12500 - 13499--	3 AB DAU	6	12619	3.3	420	3	54	13088	451			
	14500 - 15499--	1 AB DAU	4	14520	3.6	519	1	6	15205	539	4	15285	524
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	12132	3.6	429					1	10203	373
769436 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	142 AB DAUGHTERS	308	12461	3.6	444	113	8	12508	443	2	12417	445	
	57 PAIRED AB DAU	139	13171	3.6	475		7	12820	447	2	12880	454	
	DIFF. 57 PAIRS 0033-0034-0036		198	.1	26			-53	2		162	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6180	3.7	221	1	7	7900	273	1	7957	289
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6615	3.6	236	1	3	6780	247			
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7980	3.5	282					1	12208	409
	8500 - 9499--	10 AB DAU	19	8890	3.5	312	7	8	10934	394	1	9641	364
	9500 - 10499--	16 AB DAU	44	10102	3.6	365	13	11	11218	395	2	10516	394
	10500 - 11499--	17 AB DAU	39	10975	3.7	406	15	8	12054	438	2	12414	449
	11500 - 12499--	22 AB DAU	56	12065	3.6	427	19	6	12541	434	2	12230	431
	12500 - 13499--	22 AB DAU	51	12817	3.6	462	20	9	12901	459	2	12969	464
	13500 - 14499--	17 AB DAU	31	13917	3.6	505	16	8	13883	495	2	13523	486
	14500 - 15499--	13 AB DAU	32	14982	3.4	511	10	10	12740	440	2	12762	441
	15500 - 16499--	9 AB DAU	15	15958	3.5	558	7	6	13904	495	1	13762	505
	16500-- OVER	9 AB DAU	15	17161	3.5	591	4	7	13088	478	2	13309	471
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6530	3.5	228	1	3	6780	247			
	7500 - 8499--	4 AB DAU	11	8920	3.7	332	4	18	8012	312	2	7851	315
	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	9507	3.9	363	2	5	8737	362	1	8022	351
	9500 - 10499--	6 AB DAU	10	11647	3.8	439	6	6	9985	397	1	10249	376
	10500 - 11499--	14 AB DAU	41	11543	3.4	394	14	8	11011	387	2	11196	405
	11500 - 12499--	27 AB DAU	65	12408	3.6	446	27	8	11901	417	2	12087	426

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. FAT LB.	YEARLY HERD			AV. FAT LB.	
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
			HOLSTEIN													
	12500-13499-	21 AB DAU	53	12621	3.6	456	21	8	13105	464	2	12542	450			
	13500-14499-	28 AB DAU	62	13222	3.6	473	28	9	13948	486	2	13718	490			
	14500-15499-	5 AB DAU	11	14636	3.5	508	5	6	14914	546	2	14813	536			
	15500-16499-	5 AB DAU	14	14243	3.5	495	5	5	15829	552	2	14316	505			
	NO REPORT---	29 AB DAU	36	12487	3.5	436					1	12208	409			
769488 AB STUD, 41-014	1 AB DAUGHTERS		5	13126	3.9	510	1	10	12660	456	2	13140	482			
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	5	13126	3.9	510	1	10	12660	456	2	13140	482			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	5	13126	3.9	510	1	10	12660	456	2	13140	482			
769577 AB STUD, 51-001	14 AB DAUGHTERS		72	12812	3.6	466	11	12	12137	451	3	11969	448			
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	6	9672	3.7	355	1	11	11313	433	2	10344	390			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11240	3.7	413										
	11500-12499-	5 AB DAU	19	11896	3.6	427	4	13	11343	423	2	11727	434			
	12500-13499-	2 AB DAU	13	13006	3.8	485	2	10	12363	460	4	11744	447			
	13500-14499-	4 AB DAU	25	14152	3.6	515	3	12	12841	472	4	12474	465			
	15500-16499-	1 AB DAU	8	16361	3.6	588	1	18	13575	503	7	13259	502			
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU	7	13047	3.7	485	2	9	10426	394	2	11402	412			
	10500-11499-	4 AB DAU	19	11483	3.7	418	4	14	10998	406	1	10688	399			
	12500-13499-	1 AB DAU	7	12093	3.4	413	1	7	13239	495	4	12837	481			
	13500-14499-	4 AB DAU	31	14469	3.6	520	4	14	13656	515	6	13176	499			
	NO REPORT---	3 AB DAU	8	12459	3.7	463										
769578 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	58 AB DAUGHTERS		150	11315	3.4	394	43	9	11566	412	2	11767	418			
	31 PAIRED AB DAU		85	11214	3.4	385		8	11330	395	2	11600	405			
	DIFF. 31 PAIRS 0019-0010-0015			205	.0	6			-124	-17		-17	-15			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5110	3.4	174										
	6500 - 7499-	4 AB DAU	8	7176	3.4	247	3	5	8777	306	1	8284	300			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9155	3.5	316	5	9	10429	361	2	10890	387			
		7 AB DAU	16	8692	3.2	319	4	8	11521	411	2	11751	428			
	10500-11499-	9 AB DAU	23	10997	3.6	395	6	10	10494	385	2	11584	421			
	11500-12499-	15 AB DAU	44	11930	3.4	407	13	7	11342	401	2	11318	393			
	12500-13499-	6 AB DAU	13	13077	3.4	449	4	14	12422	454	2	11497	413			
	13500-14499-	4 AB DAU	19	14047	3.4	483	3	9	13434	480	2	13785	491			
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15062	3.5	522	2	11	14875	526	2	14405	480			
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16210	3.3	528	2	23	13888	486	3	14585	515			
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16507	3.8	631	1	14	14863	530	3	13930	509			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	11014	3.3	365	1	8	7240	333	2	7369	331			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9515	3.5	334	2	7	7925	264	1	7903	286			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	11	9204	3.5	323	4	4	9036	323	1	9494	327			
	9500-10499-	10 AB DAU	31	10619	3.5	368	10	8	10208	365	2	10781	385			
	10500-11499-	5 AB DAU	14	9151	2.7	309	5	9	10911	392	1	11451	405			
	11500-12499-	3 AB DAU	10	12430	3.4	420	3	8	11694	422	2	12312	442			
	12500-13499-	8 AB DAU	21	12083	3.6	428	8	11	12885	451	2	13113	467			
	13500-14499-	5 AB DAU	17	12761	3.4	433	5	8	13845	481	2	13910	472			
	14500-15499-	5 AB DAU	11	15088	3.4	516	5	17	14816	532	3	14510	513			
	NO REPORT---	15 AB DAU	27	10951	3.6	390										
769599 AB STUD, 41-006	2 AB DAUGHTERS		8	12095	3.7	446	1	13	12437	433	3	12989	456			
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	7	11390	3.6	403	1	13	12437	433	3	12989	456			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12800	3.8	488										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	7	11390	3.6	403	1	13	12437	433	3	12989	456			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12800	3.8	488										
769620 AB STUD, 34-001	3 AB DAUGHTERS		7	9588	3.6	338	2	14	10150	383	2	11674	445			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7090	3.7	262	1	12	10960	430	2	11674	445			
	9500-10499-	1 AB DAU	3	10083	3.5	347										
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11590	3.5	404	1	15	9340	336						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11590	3.5	404	1	15	9340	336						
	10500-11499-	1 AB DAU	3	7090	3.7	262	1	12	10960	430	2	11674	445			
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	10083	3.5	347										
770146 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	19 AB DAUGHTERS		51	11548	3.7	427	2	59	11778	462	1	11522	457			
	8 PAIRED AB DAU		18	12228	3.8	466		54	12050	470	1	11250	451			
	DIFF. 8 PAIRS 0006-0005-0007			1569	.1	70			290	-18		546	-13			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6710	3.5	235										
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8797	3.5	305										
	9500-10499-	5 AB DAU	11	9831	3.7	368	1	59	12028	468	1	11249	451			
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10970	3.8	414										
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12045	4.1	497										
	12500-13499-	4 AB DAU	13	12756	3.6	458										
	13500-14499-	3 AB DAU	13	14081	3.6	513	1	58	11528	456	1	11794	463			
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15455	3.6	542										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	8	12068	3.7	444	2	59	11778	462	1	11522	457			
	NO REPORT---	17 AB DAU	43	11487	3.7	425										
770603 AB STUD, 35-003	5 AB DAUGHTERS		10	9566	3.3	311										
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6070	3.4	208										
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7380	3.1	227										
	9500-10499-	2 AB DAU	3	10143	3.4	336										
	13500-14499-	1 AB DAU	4	14093	3.2	446										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	10	9566	3.3	311										
770839 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-006	3 AB DAUGHTERS		14	12347	3.3	399	3	23	12053	414	2	12079	414			
	3 PAIRED AB DAU		13	12217	3.2	396		20	12040	414	2	12080	415			
	DIFF. 3 PAIRS 0002-0001-0001			240	-.2	-12			294	-15		268	-15			
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	3 AB DAU	14	12347	3.3	399	3	23	12053	414	2	12079	414			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	14	12347	3.3	399	3	23	12053	414	2	12079	414			
771389 AB STUD, 34-001	30 AB DAUGHTERS		62	11757	3.6	416	6	10	10480	413	2	9521	388			
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7770	3.6	279										
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9023	3.6	313										
	9500-10499-	4 AB DAU	6	10006	3.4	336	1	5	8780	338	2	9205	341			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	4 AB DAU	12	11100	4.1	448	4	13	10432	432	2	9754	422
	11500-12499-	8 AB DAU	20	11997	3.6	427	1	5	12373	412	1	8905	300
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12693	3.5	442							
	13500-14499-	5 AB DAU	8	13961	3.4	469							
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17673	3.6	624							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB CAU	3	10930	4.2	463	1	19	7973	402	2	8273	437
	8500 - 9499-	2 AB CAU	6	10700	4.2	442	2	15	8884	395	2	8739	389
	11500-12499-	2 AB CAU	7	11543	3.5	394	2	4	12028	402	2	9546	328
	12500-13499-	1 AB CAU	3	11037	3.7	415	1	6	13083	484	2	12285	458
	NO REPORT---	24 AB CAU	43	11927	3.5	414							
771427 AB STUD, 23-007	65 AB DAUGHTERS	236	12204	3.5	422	19	9	12345	452	2	12227	443	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5250	3.4	178							
	7500 - 8499-	4 AB CAU	7	9259	3.8	309							
	8500 - 9499-	6 AB CAU	20	9012	3.7	331							
	9500 - 10499-	6 AB CAU	16	10136	3.5	358	2	5	12179	444			
	10500-11499-	7 AB DAU	16	10979	3.5	382							
	11500-12499-	10 AB DAU	35	11985	3.5	412	4	8	10735	398	2	11153	407
	12500-13499-	14 AB DAU	57	13059	3.4	448	3	9	11505	425	3	11478	415
	13500-14499-	6 AB DAU	32	13956	3.4	462	3	8	12619	463	2	12525	457
	14500-15499-	5 AB DAU	26	14942	3.5	518	3	12	13279	478	2	12996	468
	15500-16499-	3 AB CAU	16	15870	3.4	548	2	8	13155	486	4	12946	473
	16500- OVER	3 AB CAU	10	18156	3.4	608	2	13	14369	522	1	14137	488
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB CAU	5	11560	3.4	401	1	2	9986	423	2	11805	444
	10500-11499-	4 AB CAU	22	11704	3.3	386	4	8	10890	400	2	10750	392
	11500-12499-	4 AB CAU	22	12813	3.6	454	4	8	11870	428	3	11496	416
	12500-13499-	6 AB CAU	42	13956	3.4	475	6	7	12872	473	3	12665	465
	13500-14499-	4 AB CAU	22	16605	3.4	557	4	15	14076	505	2	14091	491
	NO REPORT---	46 AB DAU	123	11597	3.5	404							
771491 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	167 AB DAUGHTERS	397	11496	3.6	408	95	11	12378	433	2	11886	418	
	89 PAIRED AB DAU	233	11442	3.6	407		10	12040	423	2	11520	410	
	DIFF. 89 PAIRS 0045-0045-0045		240	.1	14			-488	-13		-113		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5700	3.1	179							
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7203	3.7	265							
	7500 - 8499-	12 AB DAU	25	8117	3.7	302	5	6	10523	371	2	9716	334
	8500 - 9499-	19 AB DAU	45	8993	3.6	321	11	10	11122	380	2	10366	363
	9500 - 10499-	17 AB DAU	38	10207	3.4	351	10	9	11206	399	2	10965	393
	10500-11499-	39 AB CAU	87	10960	3.6	390	19	11	12222	431	2	11559	409
	11500-12499-	27 AB DAU	70	12019	3.5	426	14	10	12207	425	2	11703	410
	12500-13499-	14 AB DAU	38	12886	3.6	464	11	11	12421	427	1	12213	430
	13500-14499-	15 AB DAU	44	13973	3.5	487	10	11	13910	481	1	13137	458
	14500-15499-	12 AB CAU	30	15008	3.6	535	9	19	14202	502	2	13870	492
	15500-16499-	7 AB DAU	13	15917	3.5	558	5	18	14170	506	2	15590	561
	16500- OVER	1 AB CAU	3	17250	3.5	610	1	3	11340	398			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10120	3.4	341	1	1	8090	370	1	10660	396
	8500 - 9499-	4 AB DAU	18	9863	3.6	356	4	10	9564	334	2	9575	339
	9500 - 10499-	8 AB DAU	25	9684	3.5	341	8	9	9667	350	2	9429	330
	10500-11499-	18 AB CAU	56	10869	3.5	385	18	8	11028	377	2	10317	359
	11500-12499-	15 AB DAU	51	11612	3.6	419	15	11	11965	423	2	11730	419
	12500-13499-	27 AB CAU	82	12111	3.5	422	27	9	13104	457	2	12470	437
	13500-14499-	10 AB DAU	31	13677	3.4	469	10	16	13839	476	1	13714	460
	14500-15499-	10 AB DAU	23	13812	3.6	500	10	20	14912	520	2	15052	537
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16220	4.1	660	1	43	15500	573	1	15827	561
	16500- OVER	1 AB CAU	2	14225	3.2	453	1	2	16595	574			
	NO REPORT---	72 AB CAU	106	10976	3.6	392							
771582 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	54 AB DAUGHTERS	143	11173	3.8	425	47	11	11736	419	2	11723	419	
	29 PAIRED AB DAU	77	11417	3.9	442		9	11690	429	2	12170	442	
	DIFF. 29 PAIRS 0012-0024-0020		92	.4	41			-564	3		-468	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6050	3.6	220	1	38	10050	342	1	11358	386
	6500 - 7499-	2 AB CAU	3	7283	3.2	235	2	11	10778	369	1	10279	346
	7500 - 8499-	3 AB DAU	10	8389	3.9	322	3	7	10372	378	2	9621	350
		7 AB CAU	17	9101	3.9	357	5	10	11429	408	2	11918	444
	9500 - 10499-	7 AB DAU	16	10049	3.9	386	6	12	11286	399	2	11521	415
	10500-11499-	10 AB DAU	27	11117	4.0	440	8	13	11697	410	2	11750	414
	11500-12499-	12 AB DAU	35	12094	3.8	460	12	10	11861	430	2	11434	414
	12500-13499-	7 AB DAU	15	13185	3.7	481	5	7	12673	457	3	12660	450
	13500-14499-	3 AB CAU	11	14170	3.8	534	3	5	12803	468	3	13945	501
	14500-15499-	1 AB CAU	4	15805	3.9	620	1	18	14307	501	2	14110	492
	16500- OVER	1 AB CAU	4	16595	3.4	560	1	7	12018	409	3	12727	435
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB CAU	6	8895	4.3	377	2	4	9097	334	2	9628	348
	9500 - 10499-	8 AB DAU	20	10075	3.8	380	8	11	10244	363	2	10373	370
	10500-11499-	11 AB CAU	27	10214	3.7	384	11	8	10922	390	2	10535	378
	11500-12499-	14 AB DAU	43	12126	3.7	449	14	14	11914	420	2	12070	428
	12500-13499-	5 AB CAU	11	11375	3.9	442	5	12	12977	457	1	12150	439
	13500-14499-	5 AB DAU	13	12113	3.8	459	5	12	13877	515	2	13649	498
	14500-15499-	2 AB DAU	8	13563	3.9	525	2	5	15113	542	3	14433	496
	NO REPORT---	7 AB DAU	15	11177	3.9	439							
771602 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	169 AB DAUGHTERS	483	10690	3.7	394	10	15	13259	472	2	12478	453	
	90 PAIRED AB DAU	273	10690	3.7	396								
	DIFF. 90 PAIRS 0028-0055-0033		-1135	.1	-25			-1056	-33		-329	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5539	3.9	213							
	6500 - 7499-	9 AB DAU	19	6901	3.8	262							
	7500 - 8499-	10 AB DAU	19	8091	3.7	299							
	8500 - 9499-	28 AB CAU	70	9040	3.8	343							
	9500 - 10499-	30 AB DAU	80	10140	3.7	376	2	7	11630	428	2	10606	395
	10500-11499-	31 AB DAU	106	11063	3.7	408	3	10	12379	431	2	12646	439
	11500-12499-	16 AB DAU	44	11899	3.7	437	2	15	12605	451	2	12879	475
	12500-13499-	22 AB DAU	84	12911	3.6	462	2	34	15315	539	1	12415	484
	13500-14499-	6 AB DAU	29	13625	3.7	506							
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14899	3.7	546							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	3 AB DAU	7	15999	3.3	526						
	16500- OVER	3 AB DAU	9	17444	3.7	637	1	5	16350	594	3	15380 558
	9500-10499-	1 AB DAU	1	11750	3.7	440	1	7	10410	379		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10235	4.5	452	1	12	11335	426	1	10617 405
	11500-12499-	3 AB DAU	14	10794	3.5	377	3	2	12104	424	2	11189 402
	12500-13499-	2 AB DAU	3	11990	3.6	423	2	33	12950	480	2	12464 457
	14500-15499-	1 AB DAU	2	11995	3.5	422	1	23	14800	523	2	12879 475
	15500-16499-	1 AB DAU	6	18347	3.6	665	1	5	16350	594	3	15380 558
	16500- OVER	1 AB DAU	4	13336	3.3	430	1	26	17480	567		
	NO REPORT---	159 AB DAU	451	10595	3.7	391					2	13642 468
772189												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 23-008												
	546 AB DAUGHTERS	1342	10851	3.7	395	367	11	11297	430	2	11374	430
	294 PAIRED AB DAU	780	10868	3.7	398		9	11450	431	2	11330	427
	DIFF. 294 PAIRS 0106-0147-0115		-794	.1	-23			-261	-29		-197	-23
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	11 AB DAU	14	5670	3.7	212	4	12	11241	406	1	11614 410
	6500 - 7499-	17 AB DAU	29	6922	3.7	257	10	13	9800	384	2	9731 375
	7500 - 8499-	43 AB DAU	81	8014	3.8	301	25	11	10641	405	2	10610 402
	8500 - 9499-	63 AB DAU	127	9012	3.6	328	40	9	10267	390	2	10258 386
	9500-10499-	109 AB DAU	250	10047	3.7	368	68	10	11065	421	2	10885 407
	10500-11499-	108 AB DAU	300	11012	3.7	401	78	10	11293	432	2	11258 428
	11500-12499-	75 AB DAU	201	12041	3.7	441	56	10	11729	445	2	11777 444
	12500-13499-	61 AB DAU	185	12917	3.6	465	42	14	11997	461	2	12145 464
	13500-14499-	37 AB DAU	111	13928	3.7	508	27	11	11889	450	2	11948 453
	14500-15499-	11 AB DAU	21	14922	3.4	509	9	19	12064	447	2	12762 472
	15500-16499-	7 AB DAU	18	15714	3.4	530	6	12	12781	475	2	14219 523
	16500- OVER	4 AB DAU	5	16854	3.6	606	2	13	12980	496	1	13821 526
CONTEMP. MILK GROUP												
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	8027	3.8	303	3	10	7030	293	1	8219 290
	7500 - 8499-	9 AB DAU	19	9544	3.6	337	9	16	8246	330	2	8692 342
	8500 - 9499-	29 AB DAU	75	10063	3.6	361	29	10	9145	376	2	9573 380
	9500-10499-	53 AB DAU	165	10103	3.6	364	53	9	10067	383	2	10242 385
	10500-11499-	106 AB DAU	300	10660	3.7	387	106	10	10979	417	2	11069 420
	11500-12499-	96 AB DAU	290	11576	3.7	426	96	10	12020	452	2	11888 444
	12500-13499-	55 AB DAU	155	12156	3.7	444	55	13	12940	486	2	12825 480
	13500-14499-	15 AB DAU	44	12718	3.6	459	15	14	13851	524	2	13216 499
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12450	3.4	427	1	1	14680	572		
	NO REPORT---	179 AB DAU	290	10471	3.7	382					1	13222 505
772300												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 12-001												
	283 AB DAUGHTERS	891	11202	3.7	407	116	9	11583	432	2	11717	441
	121 PAIRED AB DAU	417	11322	3.6	412		8	11670	431	3	11540	429
	DIFF. 121 PAIRS 0070-0068-0067		125	.0	11			220	-4		300	-6
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5935	3.7	222	1	12	7720	294	1	7783 313
	6500 - 7499-	10 AB DAU	19	7066	3.7	264	2	4	7909	359	2	8687 369
	7500 - 8499-	18 AB DAU	36	8071	3.8	307	6	13	10242	378	2	11585 432
	8500 - 9499-	34 AB DAU	72	9000	3.7	335	8	9	10200	381	2	9584 369
	9500-10499-	47 AB DAU	142	10047	3.6	365	16	9	10332	376	3	9987 376
	10500-11499-	56 AB DAU	171	11093	3.6	402	20	9	11630	436	2	10880 406
	11500-12499-	47 AB DAU	185	11931	3.6	430	25	10	11946	444	3	11798 444
	12500-13499-	29 AB DAU	117	12897	3.6	467	13	8	11758	444	3	12146 456
	13500-14499-	15 AB DAU	59	13978	3.6	501	9	8	12978	477	2	13490 493
	14500-15499-	12 AB DAU	41	14874	3.6	532	9	8	12828	475	2	13515 506
	15500-16499-	6 AB DAU	22	16106	3.6	574	2	12	13051	506	4	15047 583
	16500- OVER	7 AB DAU	25	17632	3.6	630	5	9	13856	513	2	14389 547
CONTEMP. MILK GROUP												
	6500 - 7499-	2 AB DAU	8	7998	3.6	282	2	3	7296	324	3	7990 341
	7500 - 8499-	5 AB DAU	16	8846	3.7	322	5	9	8149	323	2	8647 340
	8500 - 9499-	5 AB DAU	13	9174	3.7	338	5	14	9198	344	2	9768 381
	9500-10499-	19 AB DAU	87	10673	3.7	391	19	10	10103	376	2	11124 421
	10500-11499-	24 AB DAU	123	11090	3.7	406	24	8	10982	408	3	10786 405
	11500-12499-	26 AB DAU	124	12334	3.6	448	26	9	11964	447	2	11717 445
	12500-13499-	20 AB DAU	96	13198	3.6	469	20	10	12994	479	3	13122 486
	13500-14499-	8 AB DAU	31	13477	3.6	487	8	8	13703	511	2	13333 494
	14500-15499-	6 AB DAU	24	13803	3.7	506	6	8	15056	551	2	15391 583
	15500-16499-	1 AB DAU	1	18840	3.3	624	1	9	15910	554	1	14344 554
	NO REPORT---	167 AB DAU	368	10785	3.7	393					1	13233 503
772531												
AB STUD, 21-007												
	30 AB DAUGHTERS	79	10873	3.6	393							
DAU. MILK PRODUCTION												
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7250	3.7	266						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8013	3.5	283						
	8500 - 9499-	7 AB DAU	16	8966	3.6	322						
	9500-10499-	3 AB DAU	8	10418	3.3	346						
	10500-11499-	4 AB DAU	11	10820	3.7	398						
	11500-12499-	4 AB DAU	13	12001	3.6	434						
	12500-13499-	4 AB DAU	9	13081	3.7	489						
	13500-14499-	3 AB DAU	15	14137	3.6	511						
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14870	3.9	577						
CONTEMP. MILK GROUP												
	NO REPORT---	30 AB DAU	79	10873	3.6	393						
772579												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 35-002												
	54 AB DAUGHTERS	148	10697	3.4	363	32	8	11239	406	2	11602	410
	26 PAIRED AB DAU	87	10499	3.4	355		8	11170	396	2	10960	384
	DIFF. 26 PAIRS 0010-0008-0009		-166	-.1	-13			-346	-37		-388	-27
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5440	2.8	155						
	6500 - 7499-	4 AB DAU	12	7044	3.3	227	2	9	10491	362	2	9565 326
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8130	3.4	278	2	5	11425	401	1	11271 384
	8500 - 9499-	8 AB DAU	20	9076	3.5	321	5	7	8974	354	2	9832 364
	9500-10499-	6 AB DAU	18	10049	3.4	343	2	7	9699	392	1	9690 370
	10500-11499-	11 AB DAU	35	10986	3.4	373	8	8	11158	397	2	12055 427
	11500-12499-	9 AB DAU	22	11817	3.5	411	6	9	11949	427	1	11718 413
	12500-13499-	5 AB DAU	22	12964	3.3	429	4	12	12493	435	2	11669 410
	13500-14499-	3 AB DAU	7	13859	3.5	478	2	11	13672	486	2	13151 460

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14629	3.3	486	1	10	13285	456	2 13413 467
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15730	3.0	476					
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8530	3.2	269	1	1	5220	250	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10548	3.3	351	2	11	7798	350	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	11	9749	3.6	351	3	6	9135	338	2 9832 364
	9500 -10499-	3 AB DAU	12	9394	3.4	317	3	9	10078	369	2 9628 348
	10500-11499-	8 AB DAU	31	10407	3.3	339	8	10	10949	385	2 11081 387
	11500-12499-	6 AB CAU	25	10564	3.5	369	6	9	11953	430	1 12001 417
	12500-13499-	4 AB DAU	12	12976	3.3	431	4	9	13069	455	2 13282 464
	13500-14499-	5 AB CAU	12	12598	3.5	435	5	7	13925	487	2 13288 485
	NO REPORT---	22 AB DAU	41	10411	3.4	355					
772753 AB STUD, 47-004	5 AB DAUGHTERS		8	11843	3.8	455					
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8670	3.6	316					
	10500-11499-	1 AB CAU	1	11410	4.0	455					
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11995	4.1	488					
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12970	4.0	516					
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14170	3.5	498					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	8	11843	3.8	455					
772932 AB STUD, 22-007	15 AB DAUGHTERS		45	9907	3.9	386					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6270	4.4	279					
	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	7260	4.5	330					
	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	8263	3.9	320					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8780	3.8	337					
	9500 -10499-	4 AB DAU	10	10285	4.1	411					
	10500-11499-	4 AB DAU	13	10945	3.8	418					
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11744	3.7	430					
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13110	3.5	462					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	15 AB DAU	45	9907	3.9	386					
773222 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	43 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0005-0006-0005		144 61 -1152	11248 11210 -1152	3.5 3.5 .0	390 390 -37					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6115	3.3	200					
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6800	3.5	236					
	7500 - 8499-	2 AB DAU	11	7984	3.3	260					
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	9203	3.6	328					
	9500 -10499-	7 AB DAU	25	10089	3.4	340					
	10500-11499-	5 AB DAU	11	11085	3.7	411					
	11500-12499-	9 AB DAU	37	11875	3.5	416					
	12500-13499-	5 AB DAU	18	12624	3.4	441					
	13500-14499-	5 AB DAU	14	14188	3.4	487					
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14765	3.2	466					
	16500- OVER	1 AB DAU	8	16798	3.3	558					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	43 AB DAU	144	11248	3.5	390					
773861 AB STUD, 21-001	41 AB DAUGHTERS		163	11493	3.5	400	1	1	14310	466	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5960	3.3	197					
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8170	3.9	322					
	8500 - 9499-	5 AB DAU	16	9129	3.5	323					
	9500 -10499-	5 AB DAU	14	9986	3.5	346	1	1	14310	466	
	10500-11499-	10 AB DAU	28	11160	3.4	383					
	11500-12499-	7 AB DAU	34	11634	3.4	408					
	12500-13499-	6 AB DAU	39	12921	3.5	453					
	13500-14499-	3 AB DAU	10	14167	3.7	517					
	14500-15499-	1 AB DAU	8	14978	3.3	486					
	15500-16499-	2 AB DAU	12	16043	3.5	557					
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	10320	3.3	336	1	1	14310	466	
	NO REPORT---	40 AB DAU	162	11523	3.5	402					
773953 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	477 AB DAUGHTERS 260 PAIRED AB DAU DIFF. 260 PAIRS 0133-0172-0164		1222 711 143	10860 10908 143	3.9 3.9 .2	424 425 28	337 14	15 11610 57	10917 432 14	2 2 2	10789 11490 214 412 434 18
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	15 AB DAU	20	5821	4.2	244	10	15	8903	346	1 8999 353
	6500 - 7499-	27 AB DAU	45	7040	4.0	279	22	13	8934	349	2 8930 348
	7500 - 8499-	37 AB DAU	73	8029	4.0	319	24	13	9802	371	2 9750 378
	8500 - 9499-	66 AB DAU	173	8987	4.0	362	46	12	9496	370	2 9355 366
	9500 -10499-	83 AB DAU	209	10001	4.0	396	53	15	10701	405	2 10363 394
	10500-11499-	60 AB DAU	169	10981	3.9	432	38	16	10995	413	2 11143 418
	11500-12499-	69 AB DAU	182	11957	3.9	463	50	15	11465	431	2 11092 425
	12500-13499-	50 AB DAU	142	13052	3.9	502	35	17	11994	454	2 11707 445
	13500-14499-	28 AB DAU	107	14024	3.7	523	25	23	12047	451	3 12260 462
	14500-15499-	24 AB DAU	65	14851	3.9	574	20	18	12548	480	2 12315 476
	15500-16499-	12 AB DAU	26	15819	3.7	587	9	13	13401	488	2 13547 497
	16500- OVER	6 AB DAU	11	17872	3.8	684	5	13	14153	528	2 14392 524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6813	3.9	266	3	4	5672	246	2 7243 301
	6500 - 7499-	10 AB DAU	23	8774	4.0	352	10	15	7178	316	2 7022 309
	7500 - 8499-	20 AB DAU	40	8352	4.0	332	20	9	8056	320	2 8622 337
	8500 - 9499-	41 AB DAU	118	9149	4.0	366	41	9	9038	354	2 9127 359
	9500 -10499-	63 AB DAU	159	10039	4.0	395	63	19	10048	396	2 10083 399
	10500-11499-	80 AB DAU	246	10924	3.8	413	80	18	11004	406	2 10822 405
	11500-12499-	58 AB DAU	165	12081	3.9	476	58	17	12025	448	2 11867 446
	12500-13499-	28 AB DAU	85	12982	3.8	494	28	13	12997	482	3 12497 462
	13500-14499-	26 AB DAU	78	13922	4.0	555	26	12	13968	520	2 13473 502
	14500-15499-	6 AB DAU	13	14341	4.0	569	6	14	14613	534	2 13973 513
	15500-16499-	2 AB DAU	4	14760	4.2	609	2	7	15945	551	2 13931 508
	NO REPORT---	140 AB DAU	287	10585	3.9	414					1 10824 404
773963 AB STUD, 31-004	13 AB DAUGHTERS		32	12438	3.4	426					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8090	3.5	281					
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11030	3.6	389					

TABLE 7.—DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
				HOLSTEIN										
		11500-12499-	4 AB DAU	13	12051	3.4	408							
		13500-14499-	3 AB DAU	8	13843	3.4	478							
		14500-15499-	1 AB DAU	2	14565	3.5	497							
		15500-16499-	1 AB DAU	2	16210	3.3	528							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	13 AB DAU	32	12438	3.4	426								
774532	16 AB DAUGHTERS		40	11279	3.8	420								
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		12	11200	3.7	415		10	12	10751	413	3	10826	422
AB STUD, 14-001	DIFF. 6 PAIRS 0004-0003-0005			676	.1	37			13	11190	406	3	11450	429
										1059	21		984	12
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	5	8106	4.0	325		1	16	8622	334	3	9596	367
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8975	4.0	353								
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10243	3.9	404		1	7	12540	427	1	12252	443
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10980	3.8	422		1	20	9880	451	1	10813	485
	11500-12499-	6 AB DAU	22	11953	3.6	430		4	8	10809	404	4	10682	408
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13230	3.5	464		2	15	10919	442	2	10374	417
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14520	3.8	555		1	18	11393	415	2	12127	463
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	11	10282	3.9	393		2	13	8830	382	4	9115	392
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	11290	3.8	422		2	13	10005	405	2	10683	444
	10500-11499-	4 AB DAU	12	13276	3.5	468		4	14	11102	419	2	10791	409
	12500-13499-	2 AB DAU	7	10925	3.9	422		2	8	12716	439	3	12752	458
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	10395	3.9	397								
774673	1 AB DAUGHTERS		4	11955	3.7	442								
AB STUD, 35-000														
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	4	11955	3.7	442								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	4	11955	3.7	442								
774750	6 AB DAUGHTERS		14	11182	3.7	408								
AB STUD, 42-002								4	4	12501	482	2	10677	394
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9033	4.1	372		1	7	10237	357	2	10464	369
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9790	3.6	354		1	1	12640	547			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11260	3.8	423								
	11500-12499-	2 AB DAU	7	12199	3.6	435		2	4	13564	511	2	10784	406
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12610	3.4	431								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9033	4.1	372		1	7	10237	357	2	10464	369
	12500-13499-	2 AB DAU	2	10925	3.6	396		2	2	12875	537	1	10104	402
	13500-14499-	1 AB DAU	6	12337	3.5	433		1	5	14018	496	3	11464	410

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	3 AB DAU	9	9879	3.7	367	3	13	11971	457	2	11269	417
	12500-13499-	2 AB DAU	8	15485	3.5	540	2	7	12600	490	7	13079	476
	14500-15499-	1 AB DAU	1	10360	3.6	370	1	2	14600	512	1	10758	388
	16500- OVER	2 AB DAU	2	10590	3.5	390	2	4	16835	597	1	14606	565
	NO REPORT---	20 AB CAU	38	9850	3.7	360							
776235 AB STUD, 87-002	10 AB DAUGHTERS		12	11565	3.2	376	3	9	14130	507			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9095	3.1	275							
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9840	3.2	317	1	4	13850	523			
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10885	3.1	338							
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11810	3.7	435							
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12790	3.2	406	1	11	14270	499			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13685	3.4	466	1	11	14270	499			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14770	3.4	505							
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB DAU	5	12122	3.3	407	3	9	14130	507			
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	11326	3.2	363							
776306 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	77 AB DAUGHTERS		246	11814	3.5	414	53	9	11719	422	2	11550	416
	47 PAIRED AB DAU		134	12269	3.5	428		9	11850	424	2	11770	422
	DIFF. 47 PAIRS 0024-0019-0025			141	.0	7			32	-8		290	-2
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - -8499-	4 AB DAU	7	8096	3.5	282	3	20	11228	414	2	9317	337
	8500 - 9499-	12 AB DAU	48	9139	3.6	324	8	11	10183	369	3	10398	373
	9500 -10499-	9 AB DAU	32	9982	3.6	355	6	8	10072	380	3	10926	405
	10500-11499-	11 AB DAU	35	11177	3.7	407	6	8	11841	427	2	11457	409
	11500-12499-	8 AB DAU	25	12051	3.5	421	6	6	12089	450	2	11177	405
	12500-13499-	20 AB DAU	61	13017	3.4	446	16	9	12506	442	2	12407	444
	13500-14499-	5 AB DAU	21	13902	3.6	501	5	6	12474	458	2	12164	442
	14500-15499-	3 AB CAU	4	14728	3.3	484	1	8	10000	356	1	9690	320
	15500-16499-	3 AB DAU	8	15829	3.4	540	1	5	16345	566	1	16459	581
	16500- OVER	2 AB DAU	5	18452	3.6	667	1	5	13138	477	1	13254	479
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	9	9775	3.7	356	2	15	8005	306	4	9357	357
	8500 - 9499-	4 AB DAU	14	9952	3.5	343	4	11	9171	347	2	10705	384
	9500 -10499-	4 AB DAU	16	10775	3.4	362	4	9	10028	356	3	9998	350
	10500-11499-	13 AB DAU	47	11014	3.7	403	13	7	11075	411	2	10931	408
	11500-12499-	13 AB DAU	47	11810	3.5	406	13	11	11992	424	2	11860	424
	12500-13499-	11 AB DAU	42	13043	3.5	462	11	7	12857	462	2	12739	451
	13500-14499-	4 AB DAU	17	12942	3.6	469	4	7	13909	477	2	12663	441
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12800	2.8	354	1	16	15020	536	1	9995	364
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15585	3.6	555	1	5	16345	568	1	16459	581
	NO REPORT---	24 AB CAU	49	11953	3.5	414							
776442 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 14-001	20 AB DAUGHTERS		56	11250	3.7	413	10	9	11450	451	2	11240	440
	7 PAIRED AB DAU		17	11501	3.5	406		9	13010	461	3	13440	477
	DIFF. 7 PAIRS 0004-0001-0004			371	-.2	-3			490	-21		891	-1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5700	4.2	241							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7266	3.3	242							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8850	3.9	344							
	9500 -10499-	4 AB DAU	10	10296	4.0	405	3	10	10234	432	2	10124	435
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11092	3.6	391							
	11500-12499-	6 AB CAU	26	11974	3.7	440	5	9	11250	435	3	10747	416
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13130	3.5	464							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13643	3.6	488	1	7	12943	491	2	13762	509
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14520	3.5	506							
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15596	3.4	535	1	5	14603	547	2	13413	503
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	10942	3.4	366	2	8	9175	367	5	10405	399
	9500 -10499-	2 AB DAU	8	11294	3.9	442	2	10	10613	433	2	7985	362
	11500-12499-	3 AB CAU	11	11223	3.7	414	3	10	11841	470	2	11389	451
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12833	3.6	453	2	8	13000	476	3	13601	493
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15596	3.4	535	1	5	14603	547	2	13413	503
	NO REPORT---	10 AB DAU	15	10561	3.8	395							
776500 AB STUD, 35-000	3 AB DAUGHTERS		9	9572	3.6	340							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8620	3.3	280							
	9500 -10499-	2 AB DAU	8	10049	3.7	370							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	9	9572	3.6	340							
776516 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 91-009	12 AB DAUGHTERS		39	14769	3.6	527	6	15	14818	525	2	14331	515
	11 PAIRED AB DAU		38	14838	3.5	526		12	14710	523	2	14330	515
	DIFF. 11 PAIRS 0007-0005-0006			1952	.0	70			-9	1		478	11
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	3 AB DAU	11	12749	3.7	469	1	24	12818	438	1	13080	446
	13500-14499-	4 AB DAU	11	14120	3.6	501	1	18	15611	568	3	15878	584
	14500-15499-	3 AB DAU	11	15143	3.5	532	3	11	15223	536	1	14290	516
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16278	3.6	588	1	12	14810	532	2	14159	513
	16500- OVER	1 AB DAU	2	20790	3.5	729							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	7	12750	3.7	469	1	24	12818	438	1	13080	446
	14500-15499-	3 AB DAU	12	15520	3.6	557	3	12	14971	535	1	14246	515
	15500-16499-	2 AB DAU	10	14770	3.5	508	2	14	15589	553	2	15084	550
	NO REPORT---	6 AB DAU	10	14729	3.6	528							
776652 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	182 AB DAUGHTERS		450	10500	3.5	372	101	14	11298	423	2	11146	417
	88 PAIRED AB DAU		243	10598	3.5	372		16	11520	430	2	11360	422
	DIFF. 88 PAIRS 0028-0032-0027			-1212	.0	-46			-446	-40		-195	-32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5391	3.5	186							
	6500 - 7499-	7 AB DAU	12	7134	3.6	258	3	10	8878	377	1	7721	347
	7500 - 8499-	18 AB DAU	35	7953	3.5	277	7	14	10365	410	1	9835	389
	8500 - 9499-	29 AB DAU	61	8936	3.6	318	17	16	10740	397	1	10404	379
	9500 -10499-	26 AB CAU	68	10092	3.6	360	13	24	11143	408	2	10823	401
	10500-11499-	34 AB DAU	91	10994	3.5	388	23	14	11103	414	2	10866	406
	11500-12499-	29 AB DAU	83	12023	3.6	428	20	11	12023	446	2	12197	453
	12500-13499-	16 AB DAU	55	12945	3.5	459	13	13	12194	453	2	12198	451
	13500-14499-	5 AB CAU	10	14072	3.5	497	2	8	10989	445	3	12466	459
	14500-15499-	7 AB DAU	18	14926	3.5	525	3	12	12708	485	3	12174	460
	15500-16499-	2 AB DAU	8	15907	3.5	550							
	16500- OVER	1 AB CAU	1	17120	3.5	606							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
CONTLMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	9396	3.9	357	3	4	8022	355	1	7848	333	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	17	9964	3.7	375	5	14	9053	400	2	9356	411	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	52	9699	3.5	341	22	17	10117	373	2	10151	373	
	10500-11499-	27 AB DAU	107	10946	3.5	387	27	17	11008	415	3	10891	404	
	11500-12499-	27 AB DAU	91	11188	3.5	392	27	14	11904	436	2	11711	433	
	12500-13499-	9 AB DAU	33	11755	3.5	407	9	11	12787	463	2	12593	457	
	13500-14499-	5 AB DAU	16	12009	3.7	440	5	10	14065	529	1	14786	554	
	14500-15499-	3 AB DAU	7	13723	3.4	462	3	8	15047	548	1	13923	510	
	NO REPORT---	81 AB DAU	122	10062	3.6	357								
776682	26 AB DAUGHTERS			79	12017	3.7	444	11	10	11856	448	3	11226	424
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU			41	12090	3.7	443		11	12570	476	1	11290	426
AB STUD, 23-008	DIFF. 15 PAIRS 0008-0007-0012				628	.2	41			386	17		94	14
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6880	3.3	226								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9033	4.0	354	1	8	9075	353	2	9227	346	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9930	3.6	352								
	10500-11499-	6 AB DAU	23	11020	3.8	419	5	10	11646	429	2	11651	438	
	11500-12499-	6 AB DAU	24	12064	3.8	461	2	6	11657	442	6	11887	458	
	12500-13499-	5 AB DAU	17	13006	3.7	479	2	15	13369	514	1	10202	382	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14170	3.5	496								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15750	3.3	527								
	16500- OVER	1 AB DAU	3	20013	3.7	727	1	12	13057	516				
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8875	3.8	331	1	8	9075	353	2	9227	346
		10500-11499-	3 AB DAU	14	11260	3.7	419	3	8	11198	406	3	11155	410
		11500-12499-	4 AB DAU	24	11411	4.0	458	4	9	11987	453	3	12017	462
	12500-13499-	2 AB DAU	6	16642	3.7	609	2	14	12785	494	1	10202	382	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13075	3.6	476	1	14	14225	556				
	NO REPORT---	15 AB DAU	31	11852	3.6	429								
776883	54 AB DAUGHTERS			201	11692	3.5	404	19	9	11986	437	2	11570	419
AB STUD, 23-007														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	10	8072	3.6	294								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9020	3.9	347								
	9500 - 10499-	7 AB DAU	14	10113	3.5	358								
	10500-11499-	10 AB DAU	46	10965	3.4	373	3	9	10174	377	3	9980	370	
	11500-12499-	15 AB DAU	69	12017	3.4	411	6	9	12928	461	2	12000	434	
	12500-13499-	6 AB DAU	18	12853	3.6	462	3	6	12070	426	1	12432	445	
	13500-14499-	8 AB DAU	31	13916	3.3	462	6	10	12014	459	2	11881	418	
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15045	3.5	530	1	5	11350	480	1	10791	437	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16955	3.3	545								
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	6	10780	3.3	359	1	14	8360	325	1	8829	336
		9500 - 10499-	2 AB DAU	11	12341	3.4	415	2	8	10164	371	4	10777	396
		10500-11499-	4 AB DAU	22	12915	3.4	444	4	5	11223	423	1	11056	425
	11500-12499-	6 AB DAU	25	13293	3.4	448	6	9	11994	438	2	10948	386	
	12500-13499-	3 AB DAU	19	12294	3.6	449	3	12	12844	464	2	12530	455	
	13500-14499-	1 AB DAU	9	13788	3.6	495	1	21	14030	499	2	14345	491	
	14500-15499-	2 AB DAU	14	12313	3.5	423	2	5	14813	508	2	12923	454	
	NO REPORT---	35 AB DAU	95	11119	3.5	385								
777177	578 AB DAUGHTERS			1462	10763	3.6	389	44	11	11981	437	2	11760	427
LAST TABULATION, 07-60	298 PAIRED AB DAU			823	10706	3.6	389		14	12870	458	3	11850	431
AB STUD, 21-001	DIFF. 298 PAIRS 0091-0163-0101				-1253	.0	-38			266	-10		431	-3
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	21 AB DAU	23	5410	3.7	202						1	11194	415
	6500 - 7499-	25 AB DAU	48	6968	3.7	254						2	11814	425
	7500 - 8499-	51 AB DAU	95	7933	3.8	298	3	9	9343	343	1	8506	308	
	8500 - 9499-	80 AB DAU	164	9052	3.7	332	2	16	11005	395	1	11184	413	
	9500 - 10499-	86 AB DAU	213	10015	3.6	363	1	12	11220	435	1	10933	416	
	10500-11499-	104 AB DAU	284	11030	3.6	402	6	11	11134	407	2	10363	377	
	11500-12499-	77 AB DAU	240	12032	3.6	435	8	9	12604	451	2	12304	441	
	12500-13499-	59 AB DAU	179	12949	3.5	457	6	10	13276	501	2	12381	462	
	13500-14499-	43 AB DAU	119	13957	3.6	496	7	14	13203	469	2	12901	450	
	14500-15499-	15 AB DAU	55	14908	3.5	526	4	11	13974	500	2	13084	476	
	15500-16499-	10 AB DAU	26	15785	3.6	565	1	20	12950	491	1	12502	464	
	16500- OVER	7 AB DAU	16	17659	3.4	601	3	13	11843	439	2	11544	423	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8080	3.9	312	1	8	8420	331	1	7358	281
		8500 - 9499-												
		9500 - 10499-	4 AB DAU	11	8934	3.5	310	4	11	9998	355	2	9436	333
		10500-11499-	7 AB DAU	20	12608	3.4	424	7	10	11003	425	2	10841	415
		11500-12499-	9 AB DAU	25	11605	3.5	402	9	13	11722	423	2	11638	418
	12500-13499-	14 AB DAU	56	13942	3.5	487	14	13	13044	474	2	12838	461	
	13500-14499-	3 AB DAU	7	13586	3.5	475	3	18	13649	512	1	13095	478	
	14500-15499-	2 AB DAU	9	12963	3.7	476	2	3	14615	509	3	12754	449	
	15500-16499-	1 AB DAU	6	12622	3.3	415	1	3	16460	521	2	11494	399	
	16500- OVER	1 AB DAU	5	14694	4.2	619	1	2	16556	568	2	13947	526	
	NO REPORT---	534 AB DAU	1319	10640	3.6	386								
777495	49 AB DAUGHTERS			176	11943	3.6	433	12	8	12058	441	2	11441	421
AB STUD, 16-001														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7630	3.4	261								
	8500 - 9499-	5 AB DAU	20	8904	3.6	322	2	6	9875	349	3	8713	314	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	17	10026	3.6	359	2	9	10260	374	2	9489	351	
	10500-11499-	9 AB DAU	31	11110	3.8	420	2	15	12977	469	2	12519	458	
	11500-12499-	6 AB DAU	22	11964	3.6	434	2	5	12907	471	3	12403	453	
	12500-13499-	6 AB DAU	23	12892	3.8	491								
	13500-14499-	8 AB DAU	30	13901	3.5	485	1	2	11515	406	1	11728	456	
	14500-15499-	4 AB DAU	17	14814	3.5	516	1	7	13643	492	1	13047	473	
	16500- OVER	2 AB DAU	15	16619	3.6	592	2	8	13748	537	3	13136	488	
	CONTLMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	8	9200	3.6	328	1	7	9330	322	3	8073	284
		9500 - 10499-	2 AB DAU	8	9330	3.4	315	2	5	10197	361	2	8965	324
		10500-11499-	1 AB DAU	2	10330	3.8	388	1	11	10545	403	2	10399	398
	11500-12499-	2 AB DAU	14	12129	3.7	448	2	12	11606	422	2	12121	460	
	12500-13499-	2 AB DAU	12	11891	3.6	421	2	5	12907	471	3	12403	453	
	13500-14499-	4 AB DAU	23	14857	3.6	527	4	7	13849	516	2	12961	475	
	NO REPORT---	37 AB DAU	109	11879	3.6	432								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV.	
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN															
777657 AB STUD, 11-004	10 AB DAUGHTERS		36	11589	3.7	431		2	6	12256	487		1	14105	555
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9113	3.9	351									
	10500-11499-	3 AB DAU	10	10762	3.8	410		1	3	9678	444				
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12112	3.6	434									
	12500-13499-	2 AB DAU	14	12887	3.8	479		1	9	14633	529		1	14105	555
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15383	3.6	555									
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	5	10914	3.7	400		1	3	9878	444				
	14500-15499-	1 AB DAU	8	12856	4.1	518		1	9	14633	529		1	14105	555
	NO REPORT---	8 AB DAU	23	11515	3.7	424									
777728 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	41 AB DAUGHTERS 22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0012-0005-0012		109 60 231	11198 11340 231	3.6 3.5 -2.1	397 401 -4		18 5	5 633	10964 11840 633	388 403 22		2 1	10591 11010 477	379 382 17
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6850	3.4	236									
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8755	3.5	300							1	10344	367
	9500 -10499-	7 AB DAU	14	9901	3.8	376		4	5	9065	326		2	9914	370
	10500-11499-	15 AB DAU	41	10890	3.6	387		6	6	10612	376		1	9824	353
	11500-12499-	9 AB DAU	25	11956	3.5	418		3	7	11148	385		1	13843	506
	12500-13499-	4 AB DAU	20	12967	3.5	455		3	4	12471	429		2	10956	379
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13935	3.5	480		1	6	12817	431		1	13396	428
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14755	3.2	477		1	2	13745	544				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	10378	3.7	382		6	6	9078	332		2	9832	364
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10850	3.6	387		1	8	9650	323		1	10159	387
	10500-11499-	4 AB DAU	22	11514	3.5	399		4	4	10670	378		2	9303	325
	11500-12499-	2 AB DAU	7	11335	3.2	363		2	6	12057	403		1	11096	380
	12500-13499-	3 AB DAU	14	12947	3.6	470		3	7	12657	445		2	13201	457
	13500-14499-	2 AB DAU	6	14025	3.4	480		2	2	13833	508				
	NO REPORT---	23 AB DAU	49	10886	3.6	388							1	10344	367
777842 AB STUD, 46-001	9 AB DAUGHTERS		15	12342	3.6	443		3	27	11750	423		2	12272	439
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	3	10470	3.8	394		1	2	10120	376		2	11053	394
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11450	3.9	442									
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12011	3.5	418		2	40	12565	447		2	13366	479
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13969	3.5	488							1	11303	402
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14720	3.6	532									
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10490	3.5	364		1	2	10120	376		2	11053	394
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12330	3.6	450		1	2	11360	410		1	14584	545
	13500-14499-	1 AB DAU	3	11733	3.3	385		1	77	13770	484		2	12148	413
	NO REPORT---	6 AB DAU	9	12755	3.7	465							1	11303	402
778021 AB STUD, 41-014	12 AB DAUGHTERS		40	12296	3.4	418		9	8	12024	431		2	12168	436
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6825	3.3	225									
	8500 - 9499-	1 AB DAU	7	9270	3.5	323		1	14	10146	356		5	11118	386
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10420	3.1	324		1	16	10550	361				
	10500-11499-	3 AB DAU	6	11337	3.6	404		2	8	10515	360		1	11031	383
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12230	3.3	406		1	6	11250	406		2	11287	395
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13253	3.3	441		1	8	12670	475		2	11952	433
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13725	3.5	479		1	8	11990	445		1	12132	434
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15890	3.2	506		1	4	14427	536		2	12889	486
	16500- OVER	1 AB DAU	8	18225	3.4	617		1	3	16150	582		2	15904	588
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	7	9270	3.5	323		1	14	10146	356		5	11118	386
	10500-11499-	4 AB DAU	9	11343	3.5	391		4	10	10708	372		1	11116	387
	11500-12499-	1 AB DAU	3	13930	3.6	495		1	8	11990	445		1	12132	434
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13253	3.3	441		1	8	12670	475		2	11952	433
	13500-14499-	1 AB DAU	5	15890	3.2	506		1	4	14427	536		2	12889	486
	15500-16499-	1 AB DAU	8	18225	3.4	617		1	3	16150	582		2	15904	588
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	10545	3.4	356									
778171 AB STUD, 13-002	8 AB DAUGHTERS		41	10965	3.8	416		1	9	12106	451		5	11953	443
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7998	4.1	327									
	9500 -10499-	1 AB DAU	11	10091	3.7	373									
	11500-12499-	4 AB DAU	23	12087	3.7	452		1	9	12106	451		5	11953	443
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13290	3.8	499									
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	10	12109	3.6	433		1	9	12106	451		5	11953	443
	NO REPORT---	7 AB DAU	31	10802	3.9	414									
778235 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-008	193 AB DAUGHTERS 123 PAIRED AB DAU DIFF. 123 PAIRS 0053-0071-0053		531 355 -737	11220 11318 -737	3.5 3.5 -1	392 399 -12		51 15	13 -478	11681 11220 -478	416 405 -25		2 2	11908 11130 -131	424 402 -19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6230	3.8	235									
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7160	3.5	251									
	7500 - 8499-	12 AB DAU	27	8005	3.7	294		3	10	12008	405				
	8500 - 9499-	24 AB DAU	61	8995	3.5	309		7	9	10504	373		2	11037	385
	9500 -10499-	28 AB DAU	83	9938	3.5	346		9	13	10885	394		2	10573	385
	10500-11499-	33 AB DAU	83	11045	3.5	390		6	21	11886	452		2	11425	400
	11500-12499-	38 AB DAU	114	11898	3.5	421		15	13	11384	404		2	11452	416
	12500-13499-	22 AB DAU	75	12922	3.5	445		5	7	12772	438		2	12631	444
	13500-14499-	20 AB DAU	55	13946	3.5	484		5	14	13698	481		1	14592	505
	14500-15499-	7 AB DAU	15	15016	3.4	504		1	31	13805	486		1	13876	488
	15500-16499-	2 AB DAU	7	15756	3.5	540									
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17790	3.2	573									
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8535	3.3	281		1	4	8195	301				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11605	3.7	430		1	5	8930	300		2	10688	385
	9500 -10499-	10 AB DAU	42	10525	3.5	372		10	12	9914	373		2	10055	376
	10500-11499-	9 AB DAU	40	10593	3.6	378		9	24	11066	393		1	11125	399
	11500-12499-	17 AB DAU	66	10953	3.5	380		17	10	11923	413		2	11672	408

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
778322 AB STUD, 21-001	HOLSTEIN												
	12500-13499--	7 AB DAU	42	12149	3.6	435	7	9	12732	448	2	12348	438
	13500-14499--	3 AB DAU	11	13593	3.4	456	3	16	13937	481	3	14069	491
	14500-15499--	1 AB DAU	4	11163	3.7	415	1	1	14870	622			
	15500-16499--	2 AB DAU	2	13725	3.0	413							
	NO REPORT----	142 AB DAU	320	11227	3.5	392	2	25	15700	549	1	16530	584
778322 AB STUD, 21-001	163 AB DAUGHTERS	570	11875	3.5	414	11	13	12143	443	2	11909	430	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5497	3.5	191	1	3	6650	309	1	6268	270
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6845	3.3	228							
	7500 - 8499--	5 AB DAU	10	7934	3.7	292							
	8500 - 9499--	15 AB DAU	40	9022	3.6	320	1	2	10150	377	1	9450	320
	9500 -10499--	21 AB DAU	52	9998	3.5	346							
	10500-11499--	25 AB DAU	92	10976	3.5	386	1	31	12700	447	1	13516	479
	11500-12499--	37 AB DAU	130	11998	3.4	412	2	8	12112	428	2	11934	429
	12500-13499--	19 AB DAU	79	12949	3.6	461							
	13500-14499--	15 AB DAU	64	13932	3.5	485	4	10	12807	467	2	12378	450
	14500-15499--	5 AB DAU	20	15244	3.5	538					1	12426	446
	15500-16499--	11 AB DAU	48	15939	3.4	538	2	25	14310	508	2	13650	487
	16500- OVER	7 AB DAU	30	16804	3.6	600					1	12481	447
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6140	3.2	196	1	3	6650	309	1	6268	270
	9500 -10499--	1 AB DAU	4	9005	3.4	303	1	2	10150	377	1	9450	320
	11500-12499--	3 AB CAU	12	12199	3.4	420	3	6	12151	432	2	12018	432
	12500-13499--	4 AB DAU	13	13375	3.5	473	4	21	12847	462	2	12729	456
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13080	3.9	511	1	29	13530	500	2	12693	466
	14500-15499--	1 AB DAU	8	15536	3.5	540	1	4	15400	543	2	14535	523
	NO REPORT----	152 AB DAU	530	11854	3.5	413					1	12454	447
778470 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	48 AB DAUGHTERS	125	10680	3.5	367	26	11	11746	413	2	11496	411	
	21 PAIRED AB DAU	62	10866	3.5	380		9	11770	417	2	11310	411	
	DIFF. 21 PAIRS 0008-0008-0007		-554	-1	-27			-657	-32		-368	-29	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6050	3.5	212	1	8	5960	205	1	7772	259
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7080	4.0	276							
	7500 - 8499--	3 AB DAU	8	8123	3.5	283	1	15	9368	338	3	9105	330
	8500 - 9499--	10 AB DAU	25	9107	3.5	321	4	13	11386	391	3	11849	413
	9500 -10499--	7 AB DAU	15	10007	3.4	335	4	9	11213	383	2	11066	382
	10500-11499--	6 AB DAU	21	11015	3.5	385	4	14	11626	405	2	10958	384
	11500-12499--	7 AB DAU	16	11979	3.4	408	5	11	12264	439	2	11747	440
	12500-13499--	10 AB DAU	29	12912	3.4	438	6	8	12984	462	2	12872	471
13500-14499--	2 AB DAU	7	13938	3.2	446	1	5	13948	522	1	13658	482	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6050	3.5	212	1	8	5960	205	1	7772	259
	8500 - 9499--	3 AB DAU	9	9013	3.6	322	3	11	9426	332	3	9105	330
	9500 -10499--	2 AB DAU	7	11175	3.5	383	2	6	10008	338	2	10432	359
	10500-11499--	4 AB DAU	14	11011	3.4	369	4	14	11120	391	2	10313	377
	11500-12499--	6 AB DAU	20	11300	3.5	389	6	8	12074	424	3	10657	369
	12500-13499--	5 AB DAU	10	11691	3.4	397	5	8	12894	457	2	12985	462
	13500-14499--	4 AB DAU	15	12293	3.4	424	4	16	13715	493	2	13062	481
	14500-15499--	1 AB CAU	3	13407	3.6	481	1	10	14893	507	3	12935	453
NO REPORT----	22 AB DAU	46	10196	3.5	350								
778551 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	96 AB DAUGHTERS	289	12105	3.6	433								
	38 PAIRED AB DAU	120	12131	3.6	435								
	DIFF. 38 PAIRS 0026-0025-0024		202	1	17								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	6303	3.7	232							
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7020	3.7	260							
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	7900	4.2	330							
	8500 - 9499--	8 AB CAU	22	9000	3.6	329							
	9500 -10499--	13 AB DAU	26	10058	3.6	358							
	10500-11499--	10 AB DAU	25	11013	3.5	382							
	11500-12499--	22 AB DAU	62	11999	3.6	427							
	12500-13499--	9 AB DAU	29	12916	3.7	481							
	13500-14499--	18 AB DAU	80	13986	3.5	494							
	14500-15499--	8 AB DAU	30	14796	3.5	520							
	15500-16499--	1 AB DAU	2	15685	3.2	503							
	16500- OVER	3 AB CAU	6	18008	3.9	670							
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT----	96 AB DAU	289	12105	3.6	433						
778559 AB STUD, 51-001	5 AB DAUGHTERS	28	10959	3.6	395								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	3	7780	3.3	259							
	9500 -10499--	1 AB DAU	4	10138	3.5	358							
	10500-11499--	1 AB CAU	3	10967	3.1	339							
	12500-13499--	2 AB DAU	18	12955	4.0	510							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT----	5 AB DAU	28	10959	3.6	395							
778659 AB STUD, 35-075	6 AB DAUGHTERS	19	11507	3.7	418	2	9	10430	385				
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499--	5 AB DAU	10	9912	3.8	375	2	9	10430	385			
	10500-11499--	1 AB DAU	6	10988	3.7	402							
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12535	3.6	448							
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15780	3.4	533							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	2 AB DAU	8	9911	3.7	369	2	9	10430	385			
	NO REPORT----	4 AB DAU	11	12305	3.7	443							
778700 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-003	136 AB DAUGHTERS	476	12172	3.4	407	38	16	11366	417	2	11579	426	
	63 PAIRED AB DAU	254	11900	3.3	397		18	12020	428	2	11750	427	
	DIFF. 63 PAIRS 0031-0014-0029		-203	-2	-24			1960	18		1866	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6380	3.5	225							
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7140	3.4	243							
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	7873	4.0	314							
	8500 - 9499--	11 AB DAU	28	9181	3.6	328	2	4	9317	326	1	10126	343
	9500 -10499--	17 AB DAU	35	10053	3.4	339	2	9	8339	353	2	8306	340
	10500-11499--	18 AB DAU	50	10957	3.3	363	2	27	10549	358	1	10126	343
	11500-12499--	32 AB DAU	142	11958	3.3	398	9	16	10807	403	2	10643	396
	12500-13499--	18 AB CAU	58	13005	3.4	430	4	12	11163	424	2	11075	422
	13500-14499--	18 AB DAU	74	13936	3.3	457	9	18	11849	430	2	12138	442

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN											
	14500-15499--	8 AB DAU	36	14938	3.3	491	5	22	11726	424	2	12637	458	
	15500-16499--	6 AB DAU	30	15919	3.2	508	3	10	12987	467	3	12618	440	
	16500- OVER	4 AB DAU	17	18595	3.3	614	2	15	14673	528	2	15108	562	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	4	9730	3.4	327	1	10	5818	279	2	6399	288	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	13370	3.3	435	1	8	7370	288	1	7161	274	
	7500 - 8499--	1 AB DAU	4	9385	3.6	333	1	5	8063	321				
	8500 - 9499--	2 AB DAU	8	12212	3.1	370	2	7	9024	363	2	9108	355	
	9500 -10499--	4 AB DAU	21	12274	3.3	404	4	20	10019	376	1	10442	387	
	10500-11499--	11 AB DAU	43	12790	3.3	422	11	21	10872	385	2	11036	397	
	11500-12499--	6 AB DAU	35	14195	3.3	463	8	12	12041	437	2	12303	444	
	12500-13499--	7 AB DAU	40	13655	3.3	453	7	16	12909	482	3	12955	485	
	13500-14499--	2 AB DAU	4	14045	3.3	462	2	14	14220	523	1	13069	483	
	14500- OVER	1 AB DAU	4	22465	2.9	657	1	20	17798	577	1	18268	635	
	NO REPORT---	98 AB DAU	311	11724	3.4	395					1	11347	445	
	779113 AB STUD, 43-003	3 AB DAUGHTERS		7	9939	3.8	374		1	5	11408	403	1	11401
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9350	4.1	381								
	9500 -10499--	1 AB DAU	5	9926	3.8	376	1	5	11408	403	1	11401	409	
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10540	3.5	365								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	5	9926	3.8	376	1	5	11408	403	1	11401	409	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9945	3.8	373								
779315 AB STUD, 34-001	29 AB DAUGHTERS		72	12205	3.5	424		7	8	11951	435	2	12367	456
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	8028	3.4	270	1	11	11050	591	1	11391	414	
	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	8990	3.5	314								
	9500 -10499--	2 AB DAU	2	10035	3.5	350	1	3	11450	374				
	10500-11499--	4 AB DAU	15	10914	3.6	394	2	3	11578	438	4	11317	443	
	11500-12499--	4 AB DAU	14	11855	3.5	415	1	3	11703	462	2	12633	449	
	12500-13499--	7 AB DAU	14	12946	3.5	453	2	15	13150	473	2	13773	493	
	13500-14499--	5 AB DAU	14	14121	3.4	486								
	14500-15499--	1 AB DAU	2	15300	3.1	476								
	15500-16499--	2 AB DAU	4	16120	3.5	557								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	7	10807	3.8	410	1	3	8566	377	5	8023	379	
	10500-11499--	2 AB DAU	2	9315	3.4	321	2	7	11250	333	1	11391	414	
	11500-12499--	1 AB DAU	4	11933	3.8	449	1	3	11703	462	2	12633	449	
	12500-13499--	1 AB DAU	3	12880	3.3	432	1	20	12500	456	2	13135	484	
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13470	3.7	494	1	10	13800	490	1	14410	501	
	14500-15499--	1 AB DAU	6	11120	3.5	394	1	3	14590	498	3	14610	507	
	NO REPORT---	22 AB DAU	48	12505	3.4	430								
779567 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	159 AB DAUGHTERS 86 PAIRED AB DAU DIFF. 86 PAIRS 0060-0064-0064	403 223	12410 12894	3.7 3.7	458 475	116 9	18 9	11117 11660	408 425	2 2	11176 11840	411 430		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6298	3.6	233	2	3	8108	296				
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	6943	4.0	278	1	3	11540	446	1	10867	398	
	7500 - 8499--	8 AB DAU	22	8288	3.7	303	5	5	8458	327	2	7769	324	
	8500 - 9499--	12 AB DAU	28	9148	4.0	367	9	34	9843	378	2	9666	372	
	9500 -10499--	15 AB DAU	28	10036	3.7	370	10	21	10183	366	1	9666	357	
	10500-11499--	19 AB DAU	43	11149	3.7	415	15	24	10792	387	2	10806	387	
	11500-12499--	21 AB DAU	61	12001	3.8	453	18	17	10714	396	2	11222	409	
	12500-13499--	19 AB DAU	61	12981	3.7	485	15	19	10716	398	2	11383	425	
	13500-14499--	27 AB DAU	62	13915	3.6	507	16	17	12124	439	2	11807	432	
	14500-15499--	17 AB DAU	51	14961	3.6	543	13	18	12184	442	2	11866	428	
	15500-16499--	7 AB DAU	19	15861	3.6	563	3	10	13231	484	3	12920	469	
	16500- OVER	9 AB DAU	22	17960	3.6	636	9	13	13511	498	2	13225	482	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6200	3.6	224	1	1	6340	219				
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	11113	4.1	448	2	9	6955	296	1	9341	365	
	7500 - 8499--	9 AB DAU	25	9364	3.8	358	9	6	8145	312	2	7608	302	
	8500 - 9499--	8 AB DAU	24	11159	3.9	436	8	7	9110	350	1	9752	375	
	9500 -10499--	16 AB DAU	41	11503	3.7	427	16	9	10022	362	2	10403	379	
	10500-11499--	33 AB DAU	91	12254	3.8	457	33	33	10990	402	2	10866	395	
	11500-12499--	23 AB DAU	76	12526	3.6	454	23	22	11901	431	2	11793	428	
	12500-13499--	15 AB DAU	52	14358	3.6	519	15	12	13008	477	2	12951	477	
	13500-14499--	5 AB DAU	14	16837	3.6	602	5	9	13945	507	1	13716	482	
	14500-15499--	3 AB DAU	4	17962	3.7	659	3	8	15232	554	2	14898	552	
	15500-16499--	1 AB DAU	2	13975	3.8	534	1	4	15870	575	1	14312	531	
	NO REPORT---	43 AB DAU	70	12264	3.7	451								
779629 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	50 AB DAUGHTERS 21 PAIRED AB DAU DIFF. 21 PAIRS 0011-0013-0014	90 44	11947 12109	3.7 3.6	434 440	44 8	10 8	11910 12550	434 449	2 2	12147 12990	441 466		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6350	3.7	233	1	7	12990	470	1	13756	474	
	7500 - 8499--	3 AB DAU	4	7655	3.9	293	2	14	11620	423	1	12273	414	
	8500 - 9499--	2 AB DAU	5	9311	3.9	360	2	7	9380	347	2	9598	359	
	9500 -10499--	10 AB DAU	16	10025	3.8	377	9	7	11477	414	1	11159	398	
	10500-11499--	6 AB DAU	14	10925	3.4	371	6	11	11413	407	2	10623	393	
	11500-12499--	7 AB DAU	7	11846	3.7	436	6	16	11355	419	1	10962	424	
	12500-13499--	7 AB DAU	10	13004	3.7	475	7	11	11664	432	2	13541	496	
	13500-14499--	4 AB DAU	11	13882	3.6	501	3	9	13810	478	3	14256	483	
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499--	6 AB DAU	17	14972	3.6	538	5	10	13564	501	2	13300	488	
	15500-16499--	3 AB DAU	4	15785	3.6	561	2	12	12770	476	1	13919	504	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16930	3.5	585	1	4	13720	501	1	13745	487	
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	11683	3.3	383	2	18	7993	377	2	7892	355	
	8500 - 9499--	5 AB DAU	6	11311	3.7	418	5	8	8944	347	1	9378	362	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. NO.	YEARLY HERD		AV. NO.	
								NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
				HOLSTEIN										
	12500-13499-	10 AB DAU	17	12211	3.6	439		10	11	12791	460	2	13329	468
	13500-14499-	6 AB DAU	13	14604	3.7	536		6	11	13936	517	2	13947	514
	14500-15499-	3 AB DAU	7	12727	3.7	468		3	8	14742	513	2	14474	517
	16500- OVER	1 AB DAU	1	10030	3.6	356		1	1	18740	616			
	NO REPORT---	6 AB DAU	11	12307	3.7	443								
779715	3 AB DAUGHTERS		21	11345	3.5	403								
AB STUD, 22-003														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7253	3.4	244								
	11500-12499-	1 AB DAU	7	11689	3.4	389								
	14500-15499-	1 AB DAU	11	15092	3.8	575								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	21	11345	3.5	403								
779723	196 AB DAUGHTERS		563	11143	3.5	393		101	13	11434	424	2	11871	440
LAST TABULATION, 07-60	98 PAIRED AB DAU		314	11331	3.5	402			10	11490	427	2	11570	430
AB STUD, 23-004	DIFF. 98 PAIRS 0056-0044-0052			141	-4.1	2				137	-16		-137	-27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6130	3.9	238		1	3	5800	229			
	6500 - 7499-	6 AB DAU	12	7116	3.6	259		2	7	10381	394	1	9979	362
	7500 - 8499-	13 AB DAU	26	8014	3.6	289		4	25	10035	374	1	10944	410
	8500 - 9499-	24 AB DAU	46	9026	3.6	325		9	13	10447	377	1	10818	391
	9500 - 10499-	33 AB DAU	110	9814	3.4	347		20	11	10883	403	3	11278	414
	10500-11499-	24 AB DAU	70	11043	3.5	387		10	16	11187	408	3	11525	419
	11500-12499-	46 AB DAU	162	11940	3.6	424		26	14	11511	425	2	11802	439
	12500-13499-	14 AB DAU	36	12967	3.5	451		9	16	11806	439	2	11777	439
	13500-14499-	18 AB DAU	52	13963	3.5	486		10	12	12509	474	2	13509	513
	14500-15499-	6 AB DAU	14	15051	3.3	503		4	10	13110	484	2	12695	466
	15500-16499-	2 AB DAU	8	15869	3.4	527		1	12	14720	553	2	14334	535
	16500- OVER	6 AB DAU	23	17153	3.5	604		5	10	13368	500	3	13477	516
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	8	9148	3.6	330		2	3	5275	207			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	9570	3.3	311		1	18	6803	342			
	7500 - 8499-	3 AB DAU	13	9861	3.7	365		3	7	8165	327	2	9697	367
	8500 - 9499-	5 AB DAU	21	10048	3.2	326		5	11	9144	321	2	9150	322
	9500 - 10499-	15 AB DAU	43	10301	3.4	349		15	13	10101	371	2	10123	373
	10500-11499-	24 AB DAU	78	11299	3.5	392		24	18	10897	405	2	11289	417
	11500-12499-	23 AB DAU	107	11808	3.4	422		23	11	12017	443	3	12280	455
	12500-13499-	18 AB DAU	58	12014	3.6	434		18	13	12893	477	2	13127	491
	13500-14499-	4 AB DAU	20	14650	3.3	489		4	14	13879	509	2	13177	484
	14500-15499-	4 AB DAU	17	15055	3.6	538		4	13	14669	552	2	14891	578
	15500-16499-	2 AB DAU	15	14300	3.7	520		2	5	15797	573	4	14395	543
	NO REPORT---	95 AB DAU	180	10688	3.6	380								
780042	52 AB DAUGHTERS		143	11855	3.4	406		1	10	11900	415	4	11595	401
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU		56	11587	3.4	397								
AB STUD, 21-001	DIFF. 22 PAIRS 0010-0004-0009			-98	-4.2	-25				2130	61		2435	75
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8420	3.4	285								
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	8794	3.5	307								
	9500 - 10499-	9 AB DAU	23	10027	3.5	348								
	10500-11499-	10 AB DAU	35	11219	3.5	391								
	11500-12499-	9 AB DAU	23	12064	3.4	414								
	12500-13499-	6 AB DAU	16	12926	3.4	442								
	13500-14499-	7 AB DAU	19	13843	3.2	448		1	10	11900	415	4	11595	401
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14533	3.8	541								
	15500-16499-	4 AB DAU	13	16020	3.5	551								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	7	14030	3.4	476		1	10	11900	415	4	11595	401
	NO REPORT---	51 AB DAU	136	11812	3.4	405								
780214	17 AB DAUGHTERS		52	10965	3.6	388								
AB STUD, 22-003														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7720	3.5	267								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9315	3.6	338								
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	9900	3.7	361								
	10500-11499-	4 AB DAU	15	10899	3.5	383								
	11500-12499-	3 AB DAU	15	11918	3.6	432								
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12930	3.2	413								
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13580	3.4	463								
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14593	3.5	513								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	17 AB DAU	52	10965	3.6	388								
780220	14 AB DAUGHTERS		51	11915	3.9	467		2	30	11975	458	1	14486	522
AB STUD, 52-008														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9328	3.7	341								
	9500 - 10499-	4 AB DAU	16	9840	4.0	391		1	49	9510	367			
	10500-11499-	2 AB DAU	12	10887	4.2	451								
	12500-13499-	2 AB DAU	4	12944	3.7	473								
	13500-14499-	3 AB DAU	10	13555	4.0	535		1	11	14440	549	1	14486	522
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14898	4.0	591								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9740	3.9	384		1	49	9510	367			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13560	3.8	510		1	11	14440	549	1	14486	522
	NO REPORT---	12 AB DAU	49	11959	4.0	471								
780230	78 AB DAUGHTERS		236	11495	3.7	423		1	30	13290	505	1	12502	464
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU		71	11974	3.8	451								
AB STUD, 22-003	DIFF. 22 PAIRS 0009-0014-0010			-441	-3	16				-510	-58		278	-17
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6680	3.7	248								
	7500 - 8499-	4 AB DAU	13	8231	3.8	311								
	8500 - 9499-	11 AB DAU	24	9140	3.7	335								
	9500 - 10499-	9 AB DAU	25	10080	3.7	376								
	10500-11499-	12 AB DAU	45	10963	3.9	427								
	11500-12499-	15 AB DAU	49	12031	3.7	448								
	12500-13499-	15 AB DAU	45	12938	3.6	461		1	30	13290	505	1	12502	464
	13500-14499-	7 AB DAU	22	13964	3.6	505								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
	14500-15499--	2 AB DAU	6	15006	3.5	528						
	15500-16499--	2 AB DAU	6	15938	3.3	527						
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	1	12780	3.5	447	1	30	13290	505	1	12502 464
	NO REPORT---	77 AB DAU	235	11478	3.7	422						
780456	523 AB DAUGHTERS	1274	11415	3.6	414	340	17	11696	433	2	11765	439
LAST TABULATION, 07-60	304 PAIRED AB DAU	769	11470	3.6	414		17	11970	437	2	12070	444
AB STUD, 14-001	DIFF. 304 PAIRS 0149-0146-0153	-229	.1	-1				-33	-8		-126	-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5816	3.7	212	5	12	9486	366	1	9205 353
	6500 - 7499--	13 AB DAU	23	6803	3.7	254	5	13	9851	359	1	9618 355
	7500 - 8499--	35 AB DAU	48	8001	3.7	296	14	8	10744	394	2	10539 398
	8500 - 9499--	51 AB DAU	102	8993	3.8	337	31	15	10601	397	2	10606 403
	9500 - 10499--	90 AB DAU	208	10037	3.7	368	56	15	10763	398	2	10896 408
	10500-11499--	80 AB DAU	179	10993	3.6	394	56	17	11156	418	2	11347 425
	11500-12499--	90 AB DAU	264	12010	3.7	441	60	20	12042	444	3	12306 455
	12500-13499--	65 AB DAU	176	12974	3.6	469	44	16	12279	453	2	12226 453
	13500-14499--	46 AB DAU	131	14016	3.6	506	31	16	12673	472	2	12781 473
	14500-15499--	26 AB DAU	78	14911	3.5	524	21	17	13076	475	2	12833 468
	15500-16499--	8 AB DAU	26	16096	3.5	557	7	30	14004	507	2	14831 547
	16500- OVER	14 AB DAU	33	17539	3.5	617	10	17	14509	545	2	14260 547
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	9560	3.5	332	1	2	6990	239		
	7500 - 8499--	9 AB DAU	13	8774	3.8	327	9	11	8173	323	1	8733 340
	8500 - 9499--	29 AB DAU	62	10409	3.7	379	29	9	9152	352	2	9245 355
	9500 - 10499--	54 AB DAU	122	10130	3.8	384	54	13	10039	392	2	10372 400
	10500-11499--	65 AB DAU	169	10981	3.7	402	65	14	11072	416	2	10746 410
	11500-12499--	70 AB DAU	197	11812	3.7	430	70	19	11979	437	2	12093 446
	12500-13499--	60 AB DAU	154	12675	3.6	456	60	20	13009	472	2	12996 473
	13500-14499--	35 AB DAU	93	13515	3.6	470	35	24	13917	494	2	14606 522
	14500-15499--	11 AB DAU	28	14779	3.6	532	11	16	14975	550	2	14340 536
	15500-16499--	4 AB DAU	11	17121	3.7	632	4	46	15712	567	2	17039 648
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14866	3.8	561	2	4	17570	652	1	14192 524
	NO REPORT---	183 AB DAU	422	10954	3.6	394					1	10879 392
780586	122 AB DAUGHTERS	335	12046	3.7	440	99	9	12077	432	2	11453	417
LAST TABULATION, 07-60	99 PAIRED AB DAU	248	12022	3.7	445		8	12540	449	2	11910	428
AB STUD, 42-002	DIFF. 99 PAIRS 0061-0059-0068	881	.1	49				139	13		845	34
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7225	3.9	279						
	7500 - 8499--	3 AB DAU	5	7925	3.8	301	2	9	8678	289	1	8453 297
	8500 - 9499--	9 AB DAU	18	8839	3.8	332	8	7	10701	380	1	8759 316
	9500 - 10499--	21 AB DAU	53	10131	3.6	364	17	7	11624	421	2	10653 393
	10500-11499--	20 AB DAU	58	11071	3.5	387	15	11	11553	409	2	10564 384
	11500-12499--	23 AB DAU	65	11961	3.7	439	18	7	11841	425	2	11430 410
	12500-13499--	13 AB DAU	41	12957	3.8	487	11	12	12526	451	2	11752 425
	13500-14499--	10 AB DAU	38	14031	3.7	519	10	9	12337	445	3	12219 454
	14500-15499--	11 AB DAU	24	15122	3.7	556	10	10	13950	500	2	13494 485
	15500-16499--	6 AB DAU	21	16067	3.8	606	5	7	13996	492	2	13372 484
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17764	3.5	622	3	7	12644	456	2	12181 518
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	10290	3.5	358	1	6	7390	267	1	7183 264
	7500 - 8499--	3 AB DAU	5	9308	3.7	338	3	15	7897	263	1	7227 245
	8500 - 9499--	4 AB DAU	12	9532	3.6	342	4	9	8919	317	3	9579 333
	9500 - 10499--	5 AB DAU	15	11145	3.4	376	5	8	9929	361	2	10256 377
	10500-11499--	27 AB DAU	82	11899	3.6	425	27	7	11112	406	2	11026 403
	11500-12499--	16 AB DAU	44	12288	3.7	453	16	8	11971	425	1	10676 384
	12500-13499--	21 AB DAU	71	11743	3.7	432	21	8	12947	462	3	12424 452
	13500-14499--	16 AB DAU	54	13917	3.8	524	16	11	13995	500	3	13065 484
	14500-15499--	4 AB DAU	16	15564	3.7	572	4	11	14861	525	3	14842 539
	15500-16499--	1 AB DAU	3	12743	3.6	460	1	8	15710	511	1	13233 458
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15140	3.6	543	1	6	16670	563		
	NO REPORT---	23 AB DAU	31	11315	3.7	418						
780674	109 AB DAUGHTERS	277	12379	3.5	432	88	9	11929	425	2	11702	418
LAST TABULATION, 07-60	40 PAIRED AB DAU	148	12045	3.5	423		8	11390	407	2	11290	401
AB STUD, 35-002	DIFF. 48 PAIRS 0034-0020-0033	686	.0	23				687	17		596	14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5100	3.8	200	1	10	10820	409	1	10704 405
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7305	3.7	267	1	16	11960	396	1	13636 542
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	8018	3.9	307						
	8500 - 9499--	5 AB DAU	13	9028	3.7	337	5	10	11043	408	1	11189 411
	9500 - 10499--	9 AB DAU	15	10045	3.4	340	5	7	11213	384	1	10933 373
	10500-11499--	14 AB DAU	46	11001	3.6	392	13	11	10646	384	2	10051 357
	11500-12499--	25 AB DAU	63	12078	3.5	421	21	8	11493	412	2	11431 409
	12500-13499--	20 AB DAU	65	12946	3.5	452	16	7	11744	418	2	11825 419
	13500-14499--	8 AB DAU	20	13980	3.5	489	6	9	12626	459	1	12823 466
	14500-15499--	15 AB DAU	26	14986	3.5	519	13	9	13614	483	2	12432 437
	15500-16499--	4 AB DAU	13	15975	3.3	519	4	6	13449	463	1	14209 505
	16500- OVER	3 AB DAU	7	19158	3.5	671	3	10	13833	477	3	14585 521
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11510	3.3	384	1	1	6480	225		
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	10870	4.2	460	1	8	6540	332		
	8500 - 9499--	3 AB DAU	7	10016	3.6	359	3	5	9174	334	2	9225 325
	9500 - 10499--	9 AB DAU	27	11514	3.4	393	9	7	10079	360	2	10049 365
	10500-11499--	22 AB DAU	72	11488	3.6	407	22	9	10975	397	2	11121 396
	11500-12499--	20 AB DAU	56	12974	3.5	445	20	9	11973	424	2	12394 450
	12500-13499--	18 AB DAU	49	12776	3.5	445	18	10	13037	458	2	12809 445
	13500-14499--	10 AB DAU	25	14448	3.5	513	10	9	13916	485	2	12601 454
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15455	3.4	531	2	6	15020	537	2	13309 479
	15500-16499--	1 AB DAU	4	22018	3.8	832	1	10	16250	574	3	15947 567
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14550	3.7	543	1	5	17480	657		
	NO REPORT---	21 AB DAU	31	11385	3.5	394					1	10704 405
780769	62 AB DAUGHTERS	163	11573	3.7	426	38	9	12373	429	2	11985	418
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU	68	10988	3.7	410		8	12480	426	2	11750	399
AB STUD, 31-002	DIFF. 22 PAIRS 0008-0015-0012	-257	.2	13				-519	2		81	16
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7450	4.8	359						
	7500 - 8499--	4 AB DAU	8	8204	3.9	322	2	8	11575	406	2	10829 378
	8500 - 9499--	6 AB DAU	10	8932	3.9	347	2	5	10910	379	2	11086 391

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	10 AB DAU	31	10149	3.8	385	8	5	11961	416	2	10784	383
	10500-11499-	13 AB DAU	37	10976	3.7	409	6	11	12065	411	3	10884	368
	11500-12499-	8 AB DAU	15	11797	3.6	417	6	15	12273	419	1	12969	455
	12500-13499-	8 AB DAU	27	12977	3.7	480	6	12	12716	450	3	12750	445
	13500-14499-	5 AB DAU	12	14040	3.4	476	3	6	13261	458	2	13220	452
	14500-15499-	4 AB DAU	13	15079	3.7	556	3	7	13212	474	2	12563	444
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15578	3.6	554	1	9	12465	479	3	14432	547
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17588	3.4	588	1	3	15310	453	2	12666	403
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10020	3.8	390	1	2	8040	291	2	8584	325
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10085	4.5	455	1	3	9413	416	1	9581	356
	9500 - 10499-	5 AB DAU	18	10209	3.6	366	5	16	10373	351	2	10835	370
	10500-11499-	5 AB DAU	16	11919	3.6	431	5	8	11155	390	3	11308	398
	11500-12499-	10 AB DAU	43	11741	3.6	426	10	9	12011	416	3	12143	423
	12500-13499-	5 AB DAU	14	12868	3.7	463	5	10	13019	465	2	13494	488
	13500-14499-	6 AB DAU	18	12016	3.7	445	6	9	13927	479	2	13768	464
14500-15499-	4 AB DAU	9	13852	3.5	472	4	5	15051	501	1	13971	481	
15500-16499-	1 AB DAU	2	10465	3.8	392	1	1	16110	525	1	10213	372	
NO REPORT---	24 AB DAU	37	11127	3.8	418					1	8938	312	
780858 AB STUD, 54-001	16 AB DAUGHTERS		44	10420	3.6	375	3	10	10137	377	3	9448	362
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5780	3.7	216							
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9037	3.6	325	2	13	9539	362	4	7995	312
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	10312	3.6	377							
	10500-11499-	2 AB DAU	7	10786	3.8	404	1	5	11334	406	1	10900	411
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12203	3.4	417							
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13145	3.7	478							
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13853	4.0	555							
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14929	3.3	488							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9230	3.3	303	1	11	9400	349			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	6	9320	3.9	358	1	14	9677	375	4	7995	312
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11006	3.6	396	1	5	11334	406	1	10900	411
	NO REPORT---	13 AB DAU	32	10551	3.6	380							
780863 AB STUD, 42-002	9 AB DAUGHTERS	25	12997	3.5	453	5	4	13542	493	1	12876	486	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8003	3.4	270							
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10840	3.5	373	1	3	13540	461	1	13887	481
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14497	3.6	517	1	2	14070	503			
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14527	3.7	531	1	4	14630	527	2	12655	481
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16063	3.5	562	1	6	10347	453	1	9854	434
	16500- OVER	1 AB DAU	3	19670	3.3	655	1	6	15125	519	1	15107	546
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	16063	3.5	562	1	6	10347	453	1	9854	434
13500-14499-	2 AB DAU	6	12747	3.6	450	2	3	13805	482	1	13887	481	
14500-15499-	2 AB DAU	8	17112	3.7	624	2	5	14878	523	2	13881	514	
NO REPORT---	4 AB DAU	8	10297	3.4	343								
780887 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	26 AB DAUGHTERS	87	10724	3.7	398	12	9	11119	412	2	10729	401	
	18 PAIRED AB DAU	64	11065	3.8	420		4	11430	420	2	11160	411	
	DIFF. 18 PAIRS 0005-0011-0006			-672	.2	-6			-183	-8		75	-5
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7124	3.6	255	1	14	10097	391	3	9930	371
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	8011	4.0	321	1	3	8760	368	1	9439	363
	8500 - 9499-	3 AB DAU	16	8832	3.8	336	2	11	9878	364	3	8472	315
	9500 - 10499-	5 AB DAU	16	9958	3.6	360	1	3	11325	395			
	10500-11499-	5 AB DAU	19	11211	3.8	419	3	7	11406	409	2	11044	397
	11500-12499-	5 AB DAU	15	12067	3.7	447	3	6	11967	461	1	12563	509
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12773	3.8	476							
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16183	3.2	519	1	30	13368	448	1	13036	435
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18895	4.0	746							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	13	8796	3.7	325	2	7	8925	351	3	9251	352
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	7437	3.4	256	1	14	10097	391	3	9930	371
	10500-11499-	5 AB DAU	22	10812	3.8	414	5	8	10997	416	2	10545	412
	11500-12499-	2 AB DAU	12	11923	3.8	448	2	5	12151	432	1	10431	375
12500-13499-	2 AB DAU	8	14147	3.5	487	2	18	13094	452	1	13031	462	
NO REPORT---	14 AB DAU	29	10542	3.8	393								
781005 AB STUD, 23-007	11 AB DAUGHTERS	45	13178	3.4	443	5	25	13373	467	1	13355	473	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11470	3.5	402							
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12227	3.3	401							
	12500-13499-	5 AB DAU	25	13044	3.5	454	3	26	12489	440	1	12764	461
	15500-16499-	2 AB DAU	14	15792	3.2	501	2	24	14700	509	2	14241	490
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	7	12899	3.6	464	1	31	12380	441	2	12917	472
	12500-13499-	2 AB DAU	11	13168	3.5	455	2	24	12544	439	1	12688	456
	14500-15499-	2 AB DAU	14	15792	3.2	501	2	24	14700	509	2	14241	490
	NO REPORT---	5 AB DAU	13	12356	3.4	417							
781062 AB STUD, 11-002	15 AB DAUGHTERS	49	10307	3.5	360	1	4	10820	397	1	12699	422	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7250	3.4	248							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	7993	3.8	300							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8565	3.6	309							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9730	3.5	340							
	10500-11499-	2 AB DAU	12	11217	3.3	366	1	4	10820	397	1	12699	422
	11500-12499-	4 AB DAU	15	11810	3.5	416							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12880	3.1	404							
	13500-14499-	1 AB DAU	7	13964	3.5	489							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	8	11041	3.3	366	1	4	10820	397	1	12699	422
	NO REPORT---	14 AB DAU	41	10255	3.5	359							
781423 AB STUD, 35-010	3 AB DAUGHTERS	5	10012	3.6	361	1	6	9795	329	2	10432	359	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9015	3.5	319	1	6	9795	329	2	10432	359
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12005	3.7	445							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9160	3.5	324	1	6	9795	329	2	10432	359
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	10438	3.6	379							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
781424	124 AB DAUGHTERS	342	11587	3.5	402	59	12	11654	413	2	11216	398
LAST TABULATION, 07-60	66 PAIRED AB DAU	187	11794	3.5	413		14	11610	417	2	11370	399
AB STUD, 35-008	DIFF. 66 PAIRS 0043-0030-0047		592	.0	22			123	-2		1071	31
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9 AB DAU	21	8149	3.5	289	4	12	11316	394	2	9617	355
	8500 - 9499- 8 AB DAU	12	8940	3.4	305	3	8	10437	376			
	9500 - 10499- 18 AB DAU	34	9979	3.5	350	4	4	11519	373			
	10500-11499- 26 AB DAU	71	10941	3.5	387	14	17	11488	416	2	10744	377
	11500-12499- 24 AB DAU	75	11958	3.5	414	14	12	11585	405	2	10982	391
	12500-13499- 18 AB DAU	57	13067	3.4	448	9	9	11870	424	2	11251	398
	13500-14499- 13 AB DAU	45	13866	3.4	467	7	13	12297	441	2	11660	403
	14500-15499- 5 AB DAU	22	15020	3.4	514	4	16	12248	441	2	13471	492
	15500-16499- 1 AB DAU	2	16075	3.5	559							
	16500- OVER 2 AB DAU	3	17115	3.7	622							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	9653	3.4	324	3	14	9310	333	1	10355	380
	9500 - 10499- 9 AB DAU	36	11641	3.5	410	9	10	10083	370	2	9918	362
	10500-11499- 16 AB DAU	59	11749	3.5	407	16	17	11067	393	2	10216	354
	11500-12499- 15 AB DAU	44	11504	3.5	397	15	10	12052	413	1	11615	406
	12500-13499- 13 AB DAU	57	12333	3.6	439	13	12	12960	462	3	12605	452
	13500-14499- 2 AB DAU	9	13555	3.5	464	2	5	13934	479	3	12862	448
	14500-15499- 1 AB DAU	3	13117	3.7	487	1	1	14690	574			
	NO REPORT--- 65 AB DAU	131	11415	3.5	394					1	11772	415
781607	623 AB DAUGHTERS	1712	11009	3.7	407	444	9	11326	423	2	11335	422
LAST TABULATION, 07-60	309 PAIRED AB DAU	907	11071	3.7	413		7	11540	431	2	11440	427
AB STUD, 23-002	DIFF. 309 PAIRS 0131-0179-0150		-569	.1	-9			-158	-11		-26	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 8 AB DAU	9	5828	3.5	205	5	9	9964	362	1	11042	423
	6500 - 7499- 16 AB DAU	22	6508	3.8	249	8	11	10574	389	1	9609	369
	7500 - 8499- 47 AB DAU	82	7942	3.8	304	32	10	10388	385	1	10242	379
	8500 - 9499- 87 AB DAU	181	9009	3.8	339	52	9	10588	401	2	10518	394
	9500 - 10499- 105 AB DAU	293	10004	3.7	368	80	8	10761	403	2	10564	393
	10500-11499- 109 AB DAU	324	11092	3.7	410	78	9	11402	428	2	11305	422
	11500-12499- 110 AB DAU	319	11974	3.7	447	77	10	11687	435	2	11679	433
	12500-13499- 64 AB DAU	216	12974	3.6	470	53	10	11591	438	2	11885	443
	13500-14499- 36 AB DAU	126	13903	3.7	518	27	9	12367	455	3	12554	461
	14500-15499- 25 AB DAU	100	14957	3.6	540	19	11	13026	478	3	13279	484
	15500-16499- 8 AB DAU	15	15892	3.6	569	6	7	12770	464	1	12450	457
	16500- OVER 8 AB DAU	25	17795	3.6	632	7	14	12670	482	2	12376	478
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	7930	3.7	290	1	5	6120	236	1	9897	346
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6220	3.8	237	1	8	7490	261	1	10420	398
	7500 - 8499- 12 AB DAU	27	9657	3.8	367	12	4	8191	315	1	9325	350
	8500 - 9499- 28 AB DAU	77	9671	3.7	357	28	9	9050	349	2	8919	340
	9500 - 10499- 91 AB DAU	243	10535	3.7	387	91	8	10098	386	2	10101	386
	10500-11499- 117 AB DAU	377	10780	3.7	395	117	9	11064	413	2	11070	410
	11500-12499- 113 AB DAU	365	11408	3.7	424	113	10	11949	444	2	11788	439
	12500-13499- 42 AB DAU	193	13084	3.7	479	42	11	12685	474	3	12867	471
	13500-14499- 28 AB DAU	95	12444	3.7	459	28	11	13964	509	3	13523	492
	14500-15499- 8 AB DAU	21	14153	3.8	528	8	6	14904	550	2	14387	521
	15500-16499- 2 AB DAU	3	13230	4.0	522	2	5	15775	570	1	13429	501
	16500- OVER 1 AB DAU	1	11390	3.4	384	1	7	16670	624			
	NO REPORT--- 179 AB DAU	308	10614	3.7	396							
781635	2 AB DAUGHTERS	6	9252	3.5	321	2	14	9137	332	3	8746	318
AB STUD, 72-001												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU	4	8943	3.4	307	1	13	9503	332	4	8892	314
	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	9560	3.5	334	1	14	8770	332	2	8600	321
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	9560	3.5	334	1	14	8770	332	2	8600	321
	9500 - 10499- 1 AB DAU	4	8943	3.4	307	1	13	9503	332	4	8892	314
782352	243 AB DAUGHTERS	638	11047	3.6	399	117	13	11373	411	2	11242	410
LAST TABULATION, 07-60	117 PAIRED AB DAU	322	11260	3.6	407		9	11680	421	2	11410	414
AB STUD, 55-003	DIFF. 117 PAIRS 0058-0058-0063		-19	.1	8			-33	-3		256	4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6230	3.9	244							
	6500 - 7499- 4 AB DAU	4	7228	3.6	261	1	14	9320	319			
	7500 - 8499- 19 AB DAU	37	7982	3.7	297	7	13	10471	382	1	9693	362
	8500 - 9499- 33 AB DAU	79	9095	3.7	332	14	18	10034	362	2	9318	344
	9500 - 10499- 43 AB DAU	108	9960	3.7	364	18	12	10410	379	2	10387	372
	10500-11499- 44 AB DAU	110	11002	3.7	403	25	12	11221	402	2	11153	404
	11500-12499- 43 AB DAU	122	11965	3.6	427	21	9	11903	433	2	11789	434
	12500-13499- 29 AB DAU	91	12985	3.6	464	17	19	12108	435	2	11925	429
	13500-14499- 15 AB DAU	52	13895	3.6	494	9	10	12703	464	2	12579	464
	14500-15499- 6 AB DAU	12	14859	3.6	536	1	9	14088	506	3	13738	499
	15500-16499- 5 AB DAU	21	15852	3.5	551	3	8	13996	500	2	13998	501
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17210	3.5	600	1	15	13480	471			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB DAU	3	8498	3.7	314	2	21	7195	296	1	7161	281
	7500 - 8499- 1 AB DAU	2	9035	3.7	331	1	9	8250	289	1	6747	243
	8500 - 9499- 10 AB DAU	25	9550	3.6	343	10	6	8896	335	2	8543	317
	9500 - 10499- 18 AB DAU	52	10422	3.5	363	18	8	9995	366	1	9545	346
	10500-11499- 30 AB DAU	97	10720	3.7	391	30	20	11032	390	2	10837	387
	11500-12499- 29 AB DAU	118	11612	3.6	417	29	14	11990	429	2	11722	425
	12500-13499- 21 AB DAU	89	13311	3.6	481	21	9	13000	469	2	12774	470
	13500-14499- 3 AB DAU	10	13873	3.7	507	3	6	13834	512	3	13235	495
	14500-15499- 2 AB DAU	7	11054	3.6	396	2	7	15194	569	1	14612	550
	15500-16499- 1 AB DAU	4	15990	3.7	587	1	7	15600	585	1	15522	574
	NO REPORT--- 126 AB DAU	231	10775	3.7	391							
782488	12 AB DAUGHTERS	29	12264	3.4	416	1	1	11200	505	1	12688	438
AB STUD, 31-005												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9210	3.5	322							
	9500 - 10499- 2 AB DAU	6	9824	3.4	332							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
	10500-11499-	2 AB DAU	7	11188	3.5	390	1	1	11200	505	1	12688 438
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11795	3.6	426						
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12875	3.1	392						
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13929	3.3	461						
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14746	3.5	516						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	5	11370	3.4	388	1	1	11200	505	1	12688 438
	NO REPORT---	11 AB DAU	24	12345	3.4	419						
782691	244 AB DAUGHTERS	644	12493	3.4	420	158	7	12159	434	2	12159 434	
LAST TABULATION, 07-60	117 PAIRED AB DAU	324	12447	3.3	412		7	12270	434	2	12160 426	
AB STUD, 51-001	DIFF. 117 PAIRS 0067-0030-0058		571	-2	2			599	-5		763	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6850	3.4	231						
	7500 - 8499-	8 AB DAU	17	8060	3.6	294	5	7	10296	394	2	10587 394
	8500 - 9499-	15 AB DAU	35	9004	3.5	315	7	7	11025	398	2	10825 390
	9500 - 10499-	26 AB DAU	51	10052	3.4	338	12	7	11032	392	2	10794 379
	10500-11499-	40 AB DAU	128	11086	3.4	371	28	6	11467	403	3	11308 399
	11500-12499-	41 AB DAU	100	12018	3.4	414	27	7	11828	423	2	11882 426
	12500-13499-	38 AB DAU	90	12968	3.3	431	24	8	12045	435	2	11656 421
	13500-14499-	25 AB DAU	83	13983	3.4	472	20	8	12842	458	3	12791 457
	14500-15499-	23 AB DAU	69	14931	3.4	503	15	7	13617	484	2	13780 485
	15500-16499-	11 AB DAU	26	15821	3.3	518	6	7	13623	476	2	13992 504
	16500- OVER	16 AB DAU	44	17781	3.2	566	14	7	13412	474	2	13407 473
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9265	3.3	301	2	9	7935	282	1	8088 283
	8500 - 9499-	7 AB DAU	26	10031	3.5	349	7	11	9240	344	2	9607 350
	9500 - 10499-	19 AB DAU	42	11459	3.4	394	19	5	10107	370	2	10692 385
	10500-11499-	31 AB DAU	111	12311	3.4	413	31	7	11077	394	3	11332 403
	11500-12499-	37 AB DAU	110	12351	3.4	414	37	8	12026	425	2	11965 424
	12500-13499-	26 AB DAU	88	13246	3.4	444	26	7	12923	461	2	12565 450
	13500-14499-	19 AB DAU	65	14450	3.3	478	19	6	13995	502	2	13681 485
	14500-15499-	9 AB DAU	34	12999	3.5	456	9	8	14706	516	3	14301 500
	15500-16499-	8 AB DAU	18	16839	3.3	548	8	7	15746	553	2	14779 527
	NO REPORT---	86 AB DAU	148	12006	3.4	403					1	10224 446
782791	7 AB DAUGHTERS	19	12754	3.5	442	1	2	15106	550	2	14192 512	
AB STUD, 52-006												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	2	11050	3.4	369						
	12500-13499-	3 AB DAU	8	12770	3.5	439						
	13500-14499-	1 AB DAU	8	13939	3.8	531	1	2	15106	550	2	14192 512
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14930	3.4	509						
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	8	13939	3.8	531	1	2	15106	550	2	14192 512
	NO REPORT---	6 AB DAU	11	12557	3.4	427						
782794	51 AB DAUGHTERS	153	11501	3.5	401	1	32	11520	406	1	11750 425	
AB STUD, 22-006												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7894	3.6	281						
	8500 - 9499-	7 AB DAU	7	8900	3.6	321						
	9500 - 10499-	8 AB DAU	21	9951	3.6	361						
	10500-11499-	8 AB DAU	31	10854	3.5	374						
	11500-12499-	13 AB DAU	48	11986	3.5	420						
	12500-13499-	4 AB DAU	22	12899	3.3	424						
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13738	3.6	491						
	14500-15499-	3 AB DAU	8	14849	3.4	509						
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15985	3.1	490	1	32	11520	406	1	11750 425
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16887	3.7	615						
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	15830	2.9	465	1	32	11520	406	1	11750 425
	NO REPORT---	50 AB DAU	152	11415	3.5	399						
782989	19 AB DAUGHTERS	43	10736	3.7	400	1	11	12777	495	1	12666 506	
AB STUD, 11-002												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7090	3.7	263						
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8000	3.9	310						
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9020	3.7	330						
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	10031	3.8	377						
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11310	3.8	434						
	11500-12499-	2 AB DAU	6	11711	3.6	420						
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12975	3.9	494						
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15250	3.7	569						
	15500-16499-	2 AB DAU	9	15652	3.7	586	1	11	12777	495	1	12666 506
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	7	15849	3.7	585	1	11	12777	495	1	12666 506
	NO REPORT---	16 AB DAU	36	10452	3.7	390						
783017	68 AB DAUGHTERS	160	11188	3.6	396							
LAST TABULATION, 07-60	39 PAIRED AB DAU	92	11168	3.5	391							
AB STUD, 21-001	DIFF. 39 PAIRS 0015-0020-0015		-448	0	-14							
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	5620	3.8	212						
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7033	3.7	258						
	7500 - 8499-	5 AB DAU	11	8318	3.6	300						
	8500 - 9499-	6 AB DAU	15	8951	3.7	326						
	9500 - 10499-	12 AB DAU	22	9894	3.6	358						
	10500-11499-	14 AB DAU	35	11049	3.5	390						
	11500-12499-	12 AB DAU	24	12017	3.6	424						
	12500-13499-	9 AB DAU	21	12894	3.4	439						
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13900	3.3	458						
	14500-15499-	3 AB DAU	16	15004	3.5	517						
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15580	3.7	570						
	16500- OVER	2 AB DAU	7	18809	3.7	690						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	68 AB DAU	160	11188	3.6	396						
783455	7 AB DAUGHTERS	18	11899	3.6	422	6	6	11952	441	2	11032 418	
AB STUD, 31-001												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9365	4.1	384	1	6	13145	462	2	12628 449
	10500-11499-	3 AB DAU	9	11137	3.5	394	2	7	12692	469	3	9549 393
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12052	3.5	419	2	3	9739	382	2	9944 380
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16413	3.4	550	1	8	13707	480	2	14579 517
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	11803	3.8	451	1	1	8617	370	2	8704 384
	10500-11499-	2 AB DAU	6	11821	3.4	398	2	7	11072	408	3	11230 401

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRL NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
783428 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	12500-13499-	1 AB DAU	2	9365	4.1	384	1	6	13145	462	2	12528	449
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13852	3.4	469	2	7	13904	490	2	14579	517
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	10780	3.6	387					2	7821	359
783428 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	22 AB DAUGHTERS	57	12105	3.5	425	13	10	11330	415	3	11517	414	
	17 PAIRED AB DAU	41	11723	3.5	406		11	10440	373	2	9890	356	
	DIFF. 17 PAIRS 0010-0004-0010		904	-0.1	20			821	7		1143	20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6040	4.6	277	1	5	8250	421			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9145	3.8	345	1	2	8040	297	1	8022	300
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9810	4.1	401							
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11080	3.0	330	1	8	10340	365	1	10311	368
	11500-12499-	6 AB DAU	20	12056	3.5	423	3	17	11277	408	3	10380	372
	12500-13499-	5 AB DAU	15	13090	3.5	460	4	10	12290	441	3	12763	463
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14247	3.6	511	1	7	12804	454	4	11617	423
	14500-15499-	3 AB DAU	8	14577	3.4	492	2	8	12435	438	3	13030	457
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7495	4.0	290	2	4	8145	359	1	8022	300
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10770	3.2	340	1	8	10340	365	1	10311	368
	10500-11499-	4 AB DAU	12	13058	3.4	439	4	19	11031	397	2	10984	390
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11868	3.6	431	1	3	12298	455	3	10886	405
	12500-13499-	4 AB DAU	18	13392	3.6	478	4	8	12654	453	3	12468	456
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14537	3.2	462	1	2	13630	463	3	15173	516
	NO REPORT---	9 AB DAU	16	12039	3.6	431							
	NO REPORT---												
783950 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	37 AB DAUGHTERS	96	11404	3.9	435	13	12	10935	425	2	10603	426	
	32 PAIRED AB DAU	91	11367	3.8	432		10	10800	420	2	10650	428	
	DIFF. 32 PAIRS 0009-0020-0012		-820	.1	-17			214	-7		1466	28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4340	4.2	181	1	10	9660	386			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7010	3.9	274	2	9	9900	384	1	8698	338
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8025	4.0	315	1	10	9660	386			
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	8972	3.8	337	2	8	9232	357	1	9173	351
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10259	4.1	417	1	3	9850	364			
	10500-11499-	4 AB DAU	14	11030	4.0	436	1	13	12507	469	1	11554	436
	11500-12499-	5 AB DAU	16	12206	3.9	476	1	15	9604	358	5	9261	349
	12500-13499-	4 AB DAU	11	12900	3.9	496	1	13	14756	566	2	13435	519
	13500-14499-	3 AB DAU	17	14081	3.6	531							
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14890	3.6	523							
	16500- OVER	3 AB DAU	8	18313	3.6	658	3	22	12618	506	3	11766	531
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8503	3.7	316	1	4	8633	322	1	9647
9500 - 10499-		7 AB DAU	13	8206	3.9	316	7	9	9772	379	2	8886	342
10500-11499-		1 AB DAU	6	17148	3.5	602	1	28	11563	497	4	9415	516
12500-13499-		2 AB DAU	7	15550	3.9	583	2	8	12659	485	1	11554	436
13500-14499-		1 AB DAU	1	18140	3.7	671	1	35	13680	522	1	14116	546
14500-15499-		1 AB DAU	5	12600	3.7	469	1	13	14756	566	2	13435	519
NO REPORT---		24 AB DAU	60	11543	3.9	445							
NO REPORT---													
784099 AB STUD, 35-015	6 AB DAUGHTERS	19	13400	3.4	453	5	16	12694	453	1	11768	422	
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	5	11828	3.2	376	1	9	12162	428			
	12500-13499-	3 AB DAU	11	12828	3.5	446	2	6	12517	445	1	11363	401
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15043	3.4	502	2	30	13638	475	2	12173	443
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	9	12254	3.2	387	2	9	11983	428	1	11074	398
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13948	3.5	486	2	10	13100	457	1	11581	410
	13500-14499-	1 AB DAU	2	15035	3.5	523	1	42	14305	496	2	12835	470
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12960	3.5	449							
784131 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	39 AB DAUGHTERS	87	12114	3.7	445	8	27	12168	432	2	12036	432	
	22 PAIRED AB DAU	52	12124	3.7	444		7	12110	434	4	11330	403	
	DIFF. 22 PAIRS 0009-0016-0010		-765	.1	-15			370	18		502	18	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7380	3.7	270	1	7	9330	320	1	8458	316
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8120	4.0	319							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9413	3.8	352							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9730	3.5	344	1	1	13440	470	1	11968	427
	10500-11499-	4 AB DAU	9	10941	3.8	416	1	64	10768	372	4	10582	367
	11500-12499-	9 AB DAU	19	11950	3.8	452	1	16	10850	383	1	12513	448
	12500-13499-	9 AB DAU	27	12955	3.7	471	2	29	12464	444	3	12602	451
	13500-14499-	5 AB DAU	12	13928	3.5	487							
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14933	3.6	532							
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16015	3.5	558	1	43	13010	459	1	14159	509
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19310	3.6	695	1	29	15020	564	1	13407	487
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7380	3.7	270	1	7	9330	320	1	8458
10500-11499-		2 AB DAU	5	11153	3.7	419	2	40	10809	378	3	11548	408
11500-12499-		1 AB DAU	6	12958	3.7	473	1	8	11918	424	4	11328	403
12500-13499-		3 AB DAU	5	12783	3.5	442	3	31	13153	464	1	13334	478
14500-15499-		1 AB DAU	1	19310	3.6	695	1	29	15020	564	1	13407	487
NO REPORT---		31 AB DAU	69	12005	3.7	443							
NO REPORT---													
NO REPORT---													
784231 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	490 AB DAUGHTERS	1450	12107	3.7	449	44	10	12279	443	2	11700	424	
	261 PAIRED AB DAU	829	12098	3.7	449		10	12160	430	4	11730	414	
	DIFF. 261 PAIRS 0133-0181-0156		23	.2	26			626	34		1129	48	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	5604	3.9	218							
	6500 - 7499-	10 AB DAU	20	6918	3.9	268	2	3	8550	320	3	8075	300
	7500 - 8499-	19 AB DAU	36	8215	3.8	312							
	8500 - 9499-	35 AB DAU	82	9075	3.8	347	3	6	10094	363	3	8931	322
	9500 - 10499-	39 AB DAU	109	10023	3.8	383	1	3	11098	434	3	10947	396
	10500-11499-	78 AB DAU	238	11039	3.7	408	8	9	11177	393	2	11449	405
	11500-12499-	95 AB DAU	266	12065	3.7	446	4	13	13362	458	2	12113	435
	12500-13499-	84 AB DAU	270	13011	3.7	483	4	7	12322	439	2	11246	398
	13500-14499-	67 AB DAU	247	13990	3.6	508	12	13	12460	462	2	12261	448
	14500-15499-	22 AB DAU	66	15008	3.6	545	4	7	14358	510	2	12496	444
	15500-16499-	25 AB DAU	70	15963	3.7	590	3	18	13857	502	1	12590	467
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												
	NO REPORT---												

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
	16500- OVER	12 AB DAU	HOLSTEIN									
			40	17456	3.7	645	3	11	13710	507	2	13681 514
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	7	7034	3.6	253	1	2	7860	284	3	6802 246
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	7163	3.4	243	1	4	9240	355	2	9347 354
	9500 - 10499-	7 AB DAU	30	10526	3.8	394	7	6	10092	363	2	10036 361
	10500-11499-	6 AB DAU	18	12091	3.6	435	6	15	11117	403	1	10873 391
	11500-12499-	9 AB DAU	52	12855	3.7	468	9	12	11868	424	3	12084 428
	12500-13499-	9 AB DAU	26	14021	3.8	527	9	12	13054	476	2	12439 458
	13500-14499-	4 AB DAU	5	15366	3.5	535	4	11	13730	511	1	12688 478
	14500-15499-	5 AB DAU	23	15270	3.9	596	5	9	14688	526	3	14077 501
	15500-16499-	1 AB DAU	6	12388	3.8	473	1	1	15868	520	2	12971 469
	16500- OVER	1 AB DAU	3	15323	3.8	587	1	5	17310	614	1	11761 424
	NO REPORT---	446 AB DAU	1277	12026	3.7	446					1	12050 446
784291	1 AB DAUGHTERS		1	12450	3.8	468						
AB STUD, 31-002												
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12450	3.8	468						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12450	3.8	468						
784721	82 AB DAUGHTERS		242	12746	3.4	435	56	13	12600	446	2	12483 446
LAST TABULATION, 07-60	131 PAIRED AB DAU		384	12325	3.4	420		10	12310	436	2	12030 426
AB STUD, 35-003	DIFF. 131 PAIRS 0084-0037-0076			663	-1	14			435	-1		678 5
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7275	3.7	264	1	31	10480	407	2	11315 421
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	7887	3.5	279						
	9500 - 10499-	4 AB DAU	18	9960	3.3	334	3	9	12080	440	2	10963 398
	10500-11499-	11 AB DAU	30	11008	3.6	395	6	10	12329	432	1	12317 438
	11500-12499-	14 AB DAU	33	11974	3.4	403	11	11	11232	392	2	11162 389
	12500-13499-	16 AB DAU	62	12973	3.4	439	12	13	13180	473	2	12695 452
	13500-14499-	19 AB DAU	56	13972	3.4	476	13	12	12520	436	2	12173 433
	14500-15499-	7 AB DAU	22	14935	3.5	515	6	20	14397	514	1	14746 534
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15820	3.1	490						
	16500- OVER	5 AB DAU	11	16916	3.3	555	4	18	13513	477	1	13471 487
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11850	3.1	368	1	9	9290	302	1	9200 313
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	11300	3.3	365	4	18	10246	368	2	10495 376
	10500-11499-	6 AB DAU	22	12356	3.5	431	6	8	11137	398	2	10935 401
	11500-12499-	17 AB DAU	52	12504	3.4	428	17	11	11927	420	2	11689 410
	12500-13499-	9 AB DAU	31	12572	3.4	429	9	11	12913	459	2	12924 453
	13500-14499-	13 AB DAU	51	14203	3.4	483	13	11	13943	489	2	13106 472
	14500-15499-	6 AB DAU	27	14737	3.5	515	6	29	14710	529	2	15355 558
	NO REPORT---	26 AB DAU	50	12131	3.4	412						
784746	13 AB DAUGHTERS		30	12011	3.4	409	5	4	12467	448	2	11249 415
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU		28	12297	3.3	410		4	13420	483	3	12910 482
AB STUD, 42-006	DIFF. 12 PAIRS 0004-0004-0004			-831	-2	-51			-805	-44		-606 -42
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	6623	3.8	251	1	2	8703	309	1	7935 282
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8985	3.4	305						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11130	2.8	314						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	11973	3.3	386	1	6	13307	474	1	14083 499
	10500-11499-	2 AB DAU	3	13115	3.4	438	1	5	14250	491		
	11500-12499-	4 AB DAU	12	13660	3.6	495	2	3	13039	483	4	11728 465
	12500-13499-	1 AB DAU	1	15610	3.3	516						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	6623	3.8	251	1	2	8703	309	1	7935 282
	9500 - 10499-	3 AB DAU	16	12942	3.5	447	3	4	13128	480	3	12906 482
	10500-11499-	1 AB DAU	2	12860	3.4	425	1	5	14250	491		
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	12230	3.4	413						
784779	37 AB DAUGHTERS		103	12727	3.6	456	5	13	11739	434	2	11513 412
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU		69	12285	3.6	448		6	8870	309	3	9750 334
AB STUD, 21-001	DIFF. 21 PAIRS 0012-0011-0013			304	-0	19			1221	-3		1447 19
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7480	3.4	255						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8320	3.6	298	1	6	8368	309	3	9748 334
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8948	3.8	336						
	9500 - 10499-	3 AB DAU	14	10051	3.8	382						
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11377	3.9	446						
	11500-12499-	5 AB DAU	25	12154	3.6	440	1	3	15133	560	3	12273 439
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12980	3.6	462	1	36	12560	469	1	13625 483
	13500-14499-	5 AB DAU	14	14077	3.7	523	1	5	9915	350	2	9342 328
	14500-15499-	4 AB DAU	11	15069	3.4	514						
	15500-16499-	4 AB DAU	11	15633	3.4	529						
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17272	3.4	583	1	13	12220	483	1	12579 475
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8320	3.6	298	1	6	8668	309	3	9748 334
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	14154	3.3	472	1	5	9915	350	2	9342 328
	10500-11499-	1 AB DAU	1	17320	3.0	524	1	13	12220	483	1	12579 475
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12870	3.1	393	1	36	12560	469	1	13625 483
	12500-13499-	1 AB DAU	7	12131	3.9	470	1	3	15133	560	3	12273 439
	13500-14499-	1 AB DAU	7	12131	3.9	470						
	NO REPORT---	32 AB DAU	85	12690	3.6	460						
784882	14 AB DAUGHTERS		42	10181	3.6	368	7	5	12142	436	2	11509 410
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU		28	10805	3.5	381		4	12330	447	2	10990 393
AB STUD, 41-006	DIFF. 10 PAIRS 0003-0002-0003			-418	-2	-29			-203	6		337 36
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4730	3.5	165						
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7355	3.6	262						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8270	3.4	278						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9244	4.2	390	1	4	11095	412	3	11300 420
	9500 - 10499-	4 AB DAU	9	10436	3.5	363	1	5	12526	448	2	11047 394
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11455	3.9	446	1	7	10813	399	1	9799 355
	11500-12499-	2 AB DAU	10	12086	3.6	427	2	4	12859	451	2	13571 460
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12965	3.9	503	1	10	12485	453	1	12317 445
	13500-14499-	1 AB DAU	8	15244	3.5	537	1	4	12359	435	1	11020 386
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	9	10350	4.1	418	2	6	10954	406	2	10550 388
	11500-12499-	3 AB DAU	16	13296	3.7	492	3	6	12431	443	1	12303 430
	12500-13499-	2 AB DAU	10	11493	3.4	390	2	4	12898	455	2	11047 394
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	8423	3.5	294						
784932	8 AB DAUGHTERS		29	9671	3.5	332	2	5	9453	326		
AB STUD, 35-012												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	9	8336	3.6	297						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB CAU	10	9021	3.5	316	1	3	9390	339		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	9928	3.4	330	1	3	9515	313		
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11057	3.4	374						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	9450	3.8	356	1	6	9390	339		
785226 AB STUD, 16-003	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10255	3.2	326	1	3	9515	313		
	NO REPORT---	6 AB DAU	19	9610	3.5	329						
	7 AB DAUGHTERS		11	10354	3.4	355	2	2	9485	350		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8068	3.2	258	2	2	9485	350		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8690	3.6	315						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11470	3.1	360						
	11500-12499-	3 AB DAU	6	12061	3.6	431						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8460	3.1	266	1	2	9410	357		
785359 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	9500 - 10499-	1 AB CAU	2	7675	3.3	250	1	1	9560	342		
	NO REPORT---	5 AB DAU	8	11269	3.5	394						
	60 AB DAUGHTERS		158	10492	3.6	380	10	7	10182	388	2	9832 378
	20 PAIRED AB DAU	58	10534	3.5	370		6	9030	326	3	9420 364	
CONTEMP. MILK GROUP	DIFF. 20 PAIRS 0009-0009-0010		-298	.0	-8			662	-1		1012 9	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6796	3.5	236						
	7500 - 8499-	9 AB DAU	23	8222	3.7	304	1	3	5234	280	1	5853 274
	8500 - 9499-	9 AB DAU	18	9058	3.6	328	2	14	9895	370	1	9690 357
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	8 AB DAU	21	9929	3.7	367						
	10500-11499-	10 AB DAU	30	10827	3.6	391	3	4	9912	372	2	9826 366
	11500-12499-	12 AB DAU	38	11928	3.6	425	3	8	11236	416	3	10113 400
	12500-13499-	4 AB DAU	9	12882	3.7	478						
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB CAU	8	13856	3.7	509	1	3	13350	495	3	13273 495
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14818	3.5	511						
	UNDER 6500--	1 AB DAU	5	7870	3.6	282	1	3	5234	280	1	5853 274
	8500 - 9499-	3 AB DAU	11	10035	3.4	339	3	11	9048	333	2	9440 344
785376 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-004	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10760	3.7	393	2	8	9910	374	1	9418 371
	11500-12499-	3 AB DAU	19	11660	3.7	425	3	6	12090	452	4	10680 412
	12500-13499-	1 AB CAU	6	13968	3.6	506	1	3	13350	495	3	13273 495
	NO REPORT---	50 AB DAU	113	10421	3.6	379						
CONTEMP. MILK GROUP	96 AB DAUGHTERS		237	11410	3.5	401	40	8	12006	429	2	11972 433
	45 PAIRED AB DAU		107	11594	3.5	406		6	12340	427	2	12140 421
	DIFF. 45 PAIRS 0017-0020-0019		-532	.0	-15			-63	-13		-62 -16	
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5433	3.7	200						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7055	3.5	244						
	7500 - 8499-	6 AB DAU	13	8128	3.5	284	1	6	8505	330	1	9647 341
	8500 - 9499-	12 AB DAU	21	9134	3.6	331	3	10	11517	420	1	11680 436
	9500 - 10499-	13 AB DAU	42	9943	3.6	355	8	7	10602	372	2	10404 375
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	17 AB DAU	55	10995	3.6	399	6	6	11631	423	2	11574 425
	11500-12499-	9 AB DAU	13	11844	3.5	416	3	11	10917	428	1	11031 437
	12500-13499-	15 AB CAU	43	12992	3.5	454	8	8	12366	441	2	12713 445
	13500-14499-	13 AB CAU	30	13948	3.4	477	9	8	13572	462	2	13053 461
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	3 AB CAU	5	15293	3.4	518						
	15500-16499-	3 AB DAU	9	15764	3.3	529	2	11	14366	540	2	14667 554
	16500- OVER	1 AB CAU	1	19870	3.4	670						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	10340	3.4	353	1	3	7970	269		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB CAU	6	8148	4.2	340	1	6	8505	330	1	9647 341
	9500 - 10499-	7 AB CAU	22	11029	3.6	395	7	9	10252	395	2	10845 424
	10500-11499-	7 AB DAU	29	10980	3.5	381	7	7	10947	373	2	11198 397
	11500-12499-	7 AB DAU	25	11421	3.6	410	7	11	11887	431	2	11414 416
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	9 AB DAU	34	12249	3.5	426	9	6	12664	457	2	12424 440
	13500-14499-	3 AB DAU	11	14508	3.4	489	3	7	14098	498	2	14336 532
	14500-15499-	5 AB DAU	13	14290	3.2	466	5	8	14815	511	2	14205 492
	NO REPORT---	56 AB CAU	94	11030	3.6	391						
785728 AB STUD, 31-002												
5 AB DAUGHTERS												
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9300	3.6	331						
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11600	3.3	361						
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12720	3.3	424						
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13630	3.6	487	1	4	12423	397	2	10655 354
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	4	13630	3.6	487	1	4	12423	397	2	10655 354
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11585	3.4	390						
785828 AB STUD, 31-002												
1 AB DAUGHTERS												
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	11280	3.3	371						
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	11280	3.3	371						
786028 AB STUD, 34-001												
3 AB DAUGHTERS												
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	11440	3.6	411						
	12500-13499-	1 AB DAU	9	12522	3.5	436						
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14500	3.6	526						
	NO REPORT---	3 AB DAU	13	12821	3.6	458						
786029 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-006												
30 AB DAUGHTERS												
CONTEMP. MILK GROUP	20 PAIRED AB DAU		91	12829	3.4	427	14	26	12735	421	2	12735 438
	DIFF. 20 PAIRS 0010-0013-0012		60	13163	3.4	444		23	12620	417	2	12590 435
			-668	.2	7			1247	14		1294 -6	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7220	2.9	212						
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7780	3.7	288						
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9290	3.9	360						
	10500-11499-	6 AB DAU	13	11029	3.7	404	2	20	12159	402	2	12233 426
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11908	3.6	435						
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	5 AB DAU	18	13035	3.3	424	3	26	13197	440	4	13255 452
	13500-14499-	3 AB CAU	9	13959	3.3	457	2	11	12819	450	1	12247 436
	14500-15499-	6 AB DAU	25	14877	3.2	476	4	31	12485	400	3	13144 445
	15500-16499-	4 AB DAU	15	15561	3.0	468	3	32	12933	424	3	12503 428
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	13653	3.1	415	1	10	10803	374	1	11478 408
	11500-12499-	6 AB DAU	25	14044	3.0	417	6	31	12100	392	3	12503 429
	12500-13499-	4 AB DAU	21	13713	3.2	428	4	31	12730	406	3	13318 451

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	13500-14499-	1 AB DAU	6	15528	3.3	510	1	18	14088	488	3	12771	442
	14500-15499-	2 AB DAU	8	13724	3.5	476	2	13	14939	526	1	13015	464
	NO REPORT---	16 AB DAU	28	11821	3.6	420							
786317	2 AB DAUGHTERS	8	12706	3.6	451	2	19	14072	511	3	13465	490	
AB STUD, 61-001													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11725	3.7	432	1	12	14030	512	3	13465	490
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13687	3.4	470	1	26	14113	509	3	13465	490
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	8	12706	3.6	451	2	19	14072	511	3	13465	490
786524	37 AB DAUGHTERS	105	12664	3.5	445	18	5	12390	432	2	11924	417	
LAST TABULATION, 07-60	33 PAIRED AB DAU	85	11713	3.5	415	5	5	12470	430	2	12630	433	
AB STUD, 42-001	DIFF. 33 PAIRS 0015-0019-0012	1012	-131	.0	-3			-75	-6		370	7	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	7368	3.9	289	1	5	10400	355	3	10249	367
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	8855	3.5	309	1	7	9914	347	5	10281	356
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9922	3.7	371	1	4	10610	362	2	10219	365
	10500-11499-	3 AB DAU	9	11047	3.5	385	3	6	11734	408	2	10941	400
	11500-12499-	8 AB DAU	25	12100	3.6	435	4	5	12118	425	2	12382	428
	12500-13499-	8 AB DAU	24	13091	3.4	451	3	5	12309	433	2	12217	414
	13500-14499-	5 AB DAU	12	14037	3.7	518	1	7	14334	506	2	14546	508
	14500-15499-	4 AB DAU	9	15173	3.3	506	3	6	14150	484	2	12795	441
	15500-16499-	2 AB DAU	7	16167	3.2	518	1	2	14703	538	1	12241	435
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16930	3.7	623							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11780	3.4	397	1	7	9080	314	1	10867	382
	9500 - 10499-	3 AB DAU	14	9197	3.5	323	3	7	10172	354	3	10241	360
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10398	3.7	381	2	4	10789	359	3	10234	366
	11500-12499-	2 AB DAU	8	13089	3.4	442	2	5	11870	416	2	12217	414
	12500-13499-	4 AB DAU	21	12206	3.6	443	4	5	13145	463	2	12887	443
	13500-14499-	4 AB DAU	17	13730	3.4	458	4	6	13999	479	2	13268	469
	14500-15499-	2 AB DAU	5	15797	3.3	522	2	6	14762	544	1	12241	434
	NO REPORT---	19 AB DAU	33	12995	3.6	464							
786366	171 AB DAUGHTERS	442	12375	3.5	429	127	9	12274	434	2	11942	428	
LAST TABULATION, 07-60	82 PAIRED AB DAU	258	12143	3.5	427	9	9	12620	441	3	12160	431	
AB STUD, 31-002	DIFF. 82 PAIRS 0042-0037-0043	77	.0	-1				257	-3		510	2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4870	3.2	156	1	7	5940	226	1	5592	238
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7323	3.6	265	1	1	10920	325	1	11685	404
	7500 - 8499-	4 AB DAU	10	8077	3.5	284	3	8	9509	329	3	9155	326
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	9338	3.5	328	3	9	11188	392	1	11157	402
	9500 - 10499-	22 AB DAU	43	10063	3.6	359	11	9	9755	367	2	10026	376
	10500-11499-	23 AB DAU	54	11045	3.5	388	16	10	11535	403	2	11469	409
	11500-12499-	26 AB DAU	93	11661	3.5	418	22	8	12397	438	3	12130	428
	12500-13499-	36 AB DAU	105	13009	3.5	454	30	9	12888	454	2	12212	436
	13500-14499-	27 AB DAU	76	13988	3.4	472	24	9	12963	452	2	12555	447
	14500-15499-	9 AB DAU	15	14920	3.5	514	7	7	13809	495	2	14744	547
	15500-16499-	9 AB DAU	22	15798	3.3	526	6	10	13651	486	1	12927	455
	16500- OVER	6 AB DAU	12	17341	3.4	594	3	10	12989	472	2	13498	489
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4870	3.2	156	1	7	5940	226	1	5592	238
	6500 - 7499-	2 AB DAU	6	10470	3.7	382	2	2	7310	329	3	8663	350
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	10095	3.5	349	1	21	7808	319	2	7690	322
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	10029	3.6	361	5	5	9089	335	1	9918	370
	9500 - 10499-	10 AB DAU	27	10410	3.4	357	10	9	9924	356	3	10332	367
	10500-11499-	18 AB DAU	64	12054	3.5	417	18	9	11080	393	2	11048	396
	11500-12499-	31 AB DAU	86	12449	3.4	427	31	9	11989	418	2	11809	422
	12500-13499-	32 AB DAU	102	13299	3.4	453	32	12	12939	454	2	12542	446
	13500-14499-	13 AB DAU	31	13652	3.5	484	13	9	13874	494	2	13373	473
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14415	3.6	514	5	5	14635	523	2	13925	489
	15500-16499-	7 AB DAU	21	15381	3.4	450	7	4	16016	552	3	14697	520
	16500- OVER	2 AB DAU	3	13513	3.4	451	2	7	16975	610	2	15298	555
	NO REPORT---	44 AB DAU	75	11926	3.6	423							
786421	15 AB DAUGHTERS	37	11968	3.6	426	10	12	11552	416	2	11681	432	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	24	11606	3.6	416	16	16	11070	402	3	10390	383	
AB STUD, 41-002	DIFF. 12 PAIRS 0008-0003-0008	103	.0	6				253	4		316	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8735	3.5	300	1	10	10310	369	1	9745	362
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10340	3.1	324							
	10500-11499-	4 AB DAU	8	11138	3.5	387	3	6	11776	403	1	13080	480
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12117	3.7	450	2	16	11153	409	3	11608	425
	12500-13499-	4 AB DAU	14	12928	3.6	457	4	14	11895	440	3	11852	441
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13913	3.8	521							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	8735	3.5	300	1	10	10310	369	1	9745	362
	10500-11499-	4 AB DAU	12	12013	3.6	432	4	12	11099	391	2	11583	427
	11500-12499-	3 AB DAU	11	12434	3.6	442	3	16	11888	440	4	11665	430
	12500-13499-	2 AB DAU	6	11979	3.5	422	2	4	12577	452	1	12813	477
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	12293	3.5	438							
786552	58 AB DAUGHTERS	202	12234	3.6	439								
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7865	4.0	304							
	8500 - 9499-	5 AB DAU	16	8983	3.8	338							
	9500 - 10499-	8 AB DAU	19	9950	3.6	359							
	10500-11499-	5 AB DAU	11	10810	3.6	384							
	11500-12499-	13 AB DAU	38	11963	3.6	427							
	12500-13499-	6 AB DAU	14	13040	3.5	453							
	13500-14499-	11 AB DAU	52	14167	3.6	509							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	4 AB DAU	23	15258	3.5	536								
	15500-16499-	3 AB DAU	22	15751	3.8	588								
	16500- OVER	1 AB DAU	4	17365	3.4	591								
	NO REPORT---	58 AB DAU	202	12234	3.6	439								
780340 AB STUD, 41-014	9 AB DAUGHTERS		33	13294	3.6	479	5	10	12255	441	1	11336	404	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9710	3.3	520								
	11500-12499-	3 AB DAU	15	12034	3.8	451	1	4	10615	372	2	11271	396	
	12500-13499-	2 AB DAU	10	13034	3.5	447	2	14	11566	411	1	10938	389	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15180	3.8	565	2	10	13665	505	1	12197	441	
	16500- OVER	1 AB DAU	5	17404	3.5	613								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	8	12665	3.5	438	2	13	10744	381	2	10857	387	
	11500-12499-	1 AB DAU	6	13222	3.4	451	1	6	12458	432	1	11434	400	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	15110	3.9	585	1	15	13200	506	1	12197	441	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15250	3.6	544	1	5	14130	504				
	NO REPORT---	4 AB DAU	17	12683	3.7	464								
	780905 AB STUD, 42-001	9 AB DAUGHTERS		24	13501	3.4	457	2	8	13430	456	1	11423	422
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8140	3.4	278	1	7	10900	388	1	11423	422	
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12054	3.3	394								
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12860	3.8	472								
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14245	3.4	475								
	15500-16499-	3 AB DAU	8	15970	3.4	542	1	9	15960	528				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8140	3.4	278	1	7	10900	388	1	11423	422	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15550	3.3	511	1	9	15960	528				
	NO REPORT---	7 AB DAU	22	13974	3.4	475								
780919 AB STUD, 35-075	9 AB DAUGHTERS		25	12448	3.3	402	5	16	11159	405	2	11115	389	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8683	3.5	299	1	14	10695	371	1	10606	359	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10495	3.6	371	1	3	15100	494	1	11260	374	
	11500-12499-	2 AB DAU	12	11932	3.6	431	2	16	11251	404	3	11297	412	
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13989	3.2	453								
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15270	2.8	431								
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17060	2.6	450	1	29	7500	351				
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	12954	3.2	410								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	17060	2.6	450	1	29	7500	351				
	10500-11499-	2 AB DAU	9	10340	3.5	358	2	13	10761	387	3	10654	382	
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11980	3.7	441	1	20	11674	405	1	11892	419	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	10495	3.6	371	1	3	15100	494	1	11260	374	
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	12954	3.2	410								
780950 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-012	3 AB DAUGHTERS		7	11027	3.7	407								
3 PAIRED AB DAU		7	11027	3.7	407									
DIFF. 3 PAIRS 0001-0001-0001			-284	.0	-15									
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	7	11027	3.7	407								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	7	11027	3.7	407								
787014 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	192 AB DAUGHTERS		479	10317	3.7	385	58	9	11697	442	2	11626	446	
75 PAIRED AB DAU		221	10260	3.8	387									
DIFF. 75 PAIRS 0023-0052-0032			-1117	.3	-12				-622	-74		-592	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4845	4.5	218	1	6	9010	340	1	9309	336	
	6500 - 7499-	14 AB DAU	16	7049	3.7	261	2	8	9285	374	1	9592	364	
	7500 - 8499-	23 AB DAU	40	8020	3.8	300	2	3	10032	367				
	8500 - 9499-	28 AB DAU	63	9044	3.7	334	6	11	11034	401	2	11135	403	
	9500 - 10499-	34 AB DAU	78	9997	3.8	362	11	6	11444	428	1	10224	407	
	10500-11499-	39 AB DAU	126	10926	3.8	411	15	11	11938	443	3	11852	448	
	11500-12499-	26 AB DAU	69	11953	3.7	440	9	8	12822	487	2	12604	483	
	12500-13499-	12 AB DAU	34	12738	3.6	464	4	15	12202	447	3	12490	462	
	13500-14499-	7 AB DAU	25	14128	3.7	513	4	8	13151	480	2	12990	493	
	14500-15499-	5 AB DAU	19	14860	3.8	562	3	8	13740	492	2	13743	501	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15645	3.8	594	1	2	13200	509				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8530	2.8	242	1	2	7010	283				
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	8117	3.8	306	5	7	9084	361	1	9171	364	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	15	10450	3.9	401	6	9	10029	390	2	10177	380	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	10 AB DAU	54	10663	3.7	390	10	6	11135	413	2	10890	412	
	11500-12499-	16 AB DAU	70	10779	3.8	406	16	12	12124	440	2	11826	439	
	12500-13499-	10 AB DAU	53	12599	3.6	479	10	9	12860	478	3	12653	480	
	13500-14499-	8 AB DAU	31	12289	3.9	475	8	8	14127	524	2	13681	524	
	14500-15499-	2 AB DAU	12	13573	4.0	537	2	8	15135	539	2	15247	554	
	NO REPORT---	134 AB DAU	232	9988	3.7	371								
	6500 - 7499-	5 AB DAU	11	8117	3.8	306	5	7	9084	361	1	9171	364	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	15	10450	3.9	401	6	9	10029	390	2	10177	380	
	10500-11499-	10 AB DAU	54	10663	3.7	390	10	6	11135	413	2	10890	412	
	11500-12499-	16 AB DAU	70	10779	3.8	406	16	12	12124	440	2	11826	439	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	10 AB DAU	53	12599	3.6	479	10	9	12860	478	3	12653	480	
	13500-14499-	8 AB DAU	31	12289	3.9	475	8	8	14127	524	2	13681	524	
	14500-15499-	2 AB DAU	12	13573	4.0	537	2	8	15135	539	2	15247	554	
	NO REPORT---	134 AB DAU	232	9988	3.7	371								
	6500 - 7499-	5 AB DAU	11	8117	3.8	306	5	7	9084	361	1	9171	364	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	15	10450	3.9	401	6	9	10029	390	2	10177	380	
	10500-11499-	10 AB DAU	54	10663	3.7	390	10	6	11135	413	2	10890	412	
	11500-12499-	16 AB DAU	70	10779	3.8	406	16	12	12124	440	2	11826	439	
	12500-13499-	10 AB DAU	53	12599	3.6	479	10	9	12860	478	3	12653	480	
	13500-14499-	8 AB DAU	31	12289	3.9	475	8	8	14127	524	2	13681	524	
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	2 AB DAU	12	13573	4.0	537	2	8	15135	539	2	15247	554	
	NO REPORT---	134 AB DAU	232	9988	3.7	371								
	6500 - 7499-	5 AB DAU	11	8117	3.8	306	5	7	9084	361	1	9171	364	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	15	10450	3.9	401	6	9	10029	390	2	10177	380	
	10500-11499-	10 AB DAU	54	10663	3.7	390	10	6	11135	413	2	10890	412	
	11500-12499-	16 AB DAU	70	10779	3.8	406	16	12	12124	440	2	11826	439	
	12500-13499-	10 AB DAU	53	12599	3.6	479	10	9	12860	478	3	12653	480	
	13500-14499-	8 AB DAU	31	12289	3.9	475	8	8	14127	524	2	13681	524	
	14500-15499-	2 AB DAU	12	13573	4.0	537	2	8	15135	539	2	15247	554	
	NO REPORT---	134 AB DAU	232	9988	3.7	371								
787141 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	94 AB DAUGHTERS		206	11656	3.6	416	79	8	12179	445	2	11939	437	
39 PAIRED AB DAU		89	12132	3.6	431									
DIFF. 39 PAIRS 0021-0018-0019			139	.0	5				-654	-30		-558	-29	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3970	3.8	150	1	15	14330	501	1	13047	447	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7394	3.6	263	2	4	10195	374	2	10432	380	
	7500 - 8499-	8 AB DAU	13	7900	3.8	297	8	9	10982	412	2	10490	396	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	8926	3.7	331	5	6	11533	433	2	10942	414	
	9500 - 10499-	14												

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
787322 AB STUD, 16-002	HOLSTEIN													
	15500-16499-	2 AB DAU	6	13527	3.6	492	2	8	15835	540	3	15137	575	
	16500- OVER	1 AB DAU	6	14667	4.3	636	1	5	16510	582	4	16146	578	
	NO REPORT---	15 AB DAU	25	12345	3.4	422								
787322 AB STUD, 16-002	10 AB DAUGHTERS		43	10430	3.8	396	1	16	12404	470	1	11467	423	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	8363	3.8	310								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	10	9196	3.8	351								
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	10110	3.8	379								
	10500-11499-	1 AB DAU	6	10712	3.9	417								
	11500-12499-	3 AB DAU	15	11924	3.8	460	1	16	12404	470	1	11467	423	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12590	3.7	461								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	7	12456	3.8	478	1	16	12404	470	1	11467	423	
	NO REPORT---	9 AB DAU	36	10205	3.8	387								
787323 AB STUD, 21-001	303 AB DAUGHTERS		865	12147	3.4	411	16	9	12276	443	2	12075	436	
DAU. MILK PRODUCTION	143 PAIRED AB DAU		442	12088	3.4	410								
	DIFF. 143 PAIRS 0085-0030-0069			390	-1	-5			510	-19		1378	7	
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4760	3.7	174								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7625	3.4	235								
	7500 - 8499-	4 AB DAU	17	8024	3.4	275								
	8500 - 9499-	19 AB DAU	39	9022	3.4	310								
	9500 - 10499-	41 AB DAU	120	10058	3.4	345	2	14	12115	455				
	10500-11499-	38 AB DAU	108	10951	3.4	370	3	8	10018	362	2	10271	371	
	11500-12499-	57 AB DAU	178	11942	3.4	405	3	7	12811	449	2	11978	427	
	12500-13499-	57 AB DAU	154	12987	3.4	440	2	10	12428	439	1	11620	407	
	13500-14499-	35 AB DAU	145	13927	3.4	472	2	3	12547	459	3	12975	482	
	14500-15499-	23 AB DAU	44	15006	3.4	512	2	3	12942	475	2	13089	471	
15500-16499-	15 AB DAU	33	15889	3.2	510	1	9	14340	503					
16500- OVER	7 AB DAU	23	17819	3.3	578	1	30	13520	502	2	13020	475		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	10933	3.4	371	1	14	9414	355	3	9640	350	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	11130	3.4	377	1	8	9990	359	1	11151	401	
	10500-11499-	2 AB DAU	10	12671	3.5	435	2	2	10790	372	2	10568	371	
	11500-12499-	4 AB DAU	5	12310	3.4	417	4	8	11609	421	1	11936	424	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	11643	3.2	376	3	12	12687	459	1	11729	410	
	13500-14499-	5 AB DAU	18	14599	3.3	475	5	9	14026	514	3	12956	475	
	NO REPORT---	287 AB DAU	822	12111	3.4	410					2	14058	531	
787337 AB STUD, 34-001	10 AB DAUGHTERS		18	10197	3.5	354	3	9	9635	347	2	11407	417	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6690	3.7	247								
	8500 - 9499-													
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11120	3.5	392								
	11500-12499-	5 AB DAU	12	11872	3.5	413	2	4	10578	381	2	11492	418	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14880	3.6	534								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-													
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	11600	3.4	389	1	4	9970	345	2	10186	356	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11730	3.7	428	1	4	11185	416	2	12797	479	
	NO REPORT---	7 AB DAU	11	11069	3.5	384								
787382 AB STUD, 35-075	25 AB DAUGHTERS		83	11418	3.7	419	20	14	12610	464	3	12665	467	
DAU. MILK PRODUCTION	21 PAIRED AB DAU		76	11693	3.7	441		10	12740	465	3	12850	474	
	DIFF. 21 PAIRS 0006-0014-0010			-885	.1	-13			-878	-29		-556	-17	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6780	3.4	233	1	6	9840	367				
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9039	3.6	330	3	12	12020	423	2	12013	440	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9845	3.8	371	2	15	13770	497	1	12862	464	
	10500-11499-	5 AB DAU	12	10941	3.7	404	4	10	11755	442	2	11686	427	
	11500-12499-	5 AB DAU	7	12132	3.6	441	1	16	12738	465	2	13249	482	
	12500-13499-	4 AB DAU	24	13088	3.8	492	4	17	13024	483	5	13187	490	
	13500-14499-	3 AB DAU	16	14024	3.7	514	3	18	13384	497	4	13341	502	
	14500-15499-	1 AB DAU	7	14986	3.5	522	1	21	13282	498	5	13167	489	
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15528	3.7	575	1	15	13477	491	4	13143	484	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8977	3.3	296	1	12	9080	338	3	9541	356
9500 - 10499-	3 AB DAU	8	9596	3.5	341	3	5	10000	366	2	9816	347		
12500-13499-	9 AB DAU	39	12883	3.8	486	9	17	13000	478	3	13257	491		
13500-14499-	7 AB DAU	26	11566	3.7	430	7	15	13733	506	3	13249	491		
NO REPORT---	5 AB DAU	7	10161	3.5	355									
787429 AB STUD, 35-005	36 AB DAUGHTERS		100	10956	3.6	392	17	8	11224	405	2	11204	397	
DAU. MILK PRODUCTION	17 PAIRED AB DAU		61	12233	3.6	446		8	11960	433	2	12530	449	
	DIFF. 17 PAIRS 0009-0008-0011			799	.0	38			-326	-11		-472	-13	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	7024	3.4	241	1	6	8220	287	2	7690	272	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8247	3.5	288	1	8	9130	335	2	9325	343	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	16	8891	3.7	328	4	8	10112	358	2	9412	327	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10015	3.8	383								
	10500-11499-	6 AB DAU	14	11084	3.5	378	3	4	11840	430	2	11745	488	
	11500-12499-	6 AB DAU	23	11974	3.7	440	4	12	11621	417	2	11941	422	
	12500-13499-	5 AB DAU	20	13006	3.6	460	3	5	12776	467	1	12486	435	
	13500-14499-	2 AB DAU	9	13925	3.5	484	1	12	12680	470	6	14653	546	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15190	3.2	474								
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17927	4.0	717								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	7871	3.5	282	2	5	8204	289	2	7655	268	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9736	3.5	337	2	5	9013	343	2	9325	343	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	10271	3.6	370	2	6	10323	369	3	10442	370	
	10500-11499-	3 AB DAU	7	9974	3.7	370	3	18	11118	394	2	11519	398	
	11500-12499-	4 AB DAU	23	12043	3.7	435	4	5	12184	441	2	12647	443	
	12500-13499-	2 AB DAU	11	13755	3.6	495	2	9	12649	463	4	13425	490	
	13500-14499-	2 AB DAU	7	11960	3.7	439	2	6	14174	506	2	13745	488	
	NO REPORT---	19 AB DAU	31	11009	3.5	390								
787403 AB STUD, 41-001	4 AB DAUGHTERS		11	12736	3.5	438								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9485	3.7	354								
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11240	3.4	387								
	13500-14499-	1 AB DAU	5	13760	3.7	514								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16460	3.0	498								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	11	12736	3.5	438							
787641 AB STUD, 31-000	16 AB DAUGHTERS		43	10022	3.7	366	1	5	12637	440	1	12491 438	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7373	3.6	264							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8147	3.4	278							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9237	4.0	369							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	9883	3.4	341							
	10500 - 11499-	2 AB DAU	12	10940	4.0	439							
	11500 - 12499-	3 AB DAU	11	11922	3.7	435	1	5	12637	440	1	12491 438	
	13500 - 14499-	1 AB DAU	2	13540	3.3	450							
CONTEMP. MILK GROUP	12500 - 13499-	1 AB DAU	6	11665	3.6	424	1	5	12637	440	1	12491 438	
	NO REPORT---	15 AB DAU	37	9913	3.7	362							
787642 AB STUD, 31-000	13 AB DAUGHTERS		29	11471	3.5	408	1	8	10368	368	1	9974 378	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	8929	3.6	320							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	9	10177	3.4	348	1	8	10368	368	1	9974 378	
	10500 - 11499-	2 AB DAU	2	10655	3.5	381							
	11500 - 12499-	2 AB DAU	4	12284	3.6	434							
	12500 - 13499-	2 AB DAU	6	12942	3.6	464							
	16500 - OVER	1 AB DAU	2	18395	3.9	716							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	6	10307	3.3	338	1	8	10368	368	1	9974 378	
	NO REPORT---	12 AB DAU	23	11568	3.6	414							
787934 AB STUD, 35-016	2 AB DAUGHTERS		3	13483	3.2	430							
DAU. MILK PRODUCTION	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	12735	3.2	411							
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	14230	3.1	448							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	13483	3.2	430							
788063 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-014	94 AB DAUGHTERS 62 PAIRED AB DAU DIFF. 62 PAIRS 0030-0024-0029		236 166 299	11523 11708 -1	3.4 3.4 2	389 399	40	13 16	11282 11470 359	409 420 -23	2 1 357	11574 11980 -17 410 429	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5050	3.1	157							
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7230	3.5	255	2	22	10180	409			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8175	3.4	280							
	8500 - 9499-	9 AB DAU	17	8986	3.4	307	4	5	10078	372	2	9445 336	
	9500 - 10499-	9 AB DAU	27	10136	3.5	357	5	20	11161	401	2	8731 303	
	10500 - 11499-	15 AB DAU	34	10932	3.4	366	8	11	11519	411	2	11869 420	
	11500 - 12499-	21 AB DAU	54	12031	3.4	408	9	12	11994	433	2	12275 443	
	12500 - 13499-	16 AB DAU	51	12886	3.3	430	5	16	11437	410	1	11381 394	
	13500 - 14499-	11 AB DAU	22	13922	3.4	467	3	19	10613	397			
	14500 - 15499-	3 AB DAU	14	15028	3.2	480	3	10	11142	400	1	11053 380	
	15500 - 16499-	1 AB DAU	5	15630	3.4	535	1	5	12246	425	1	13320 474	
	16500 - OVER	1 AB DAU	2	16800	3.5	587							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9622	3.6	340	2	17	9375	322	2	8650 308	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	14	9627	3.3	312	7	10	10164	393	2	9974 349	
	10500 - 11499-	16 AB DAU	62	12439	3.3	403	16	16	11043	403	2	11473 407	
	11500 - 12499-	10 AB DAU	29	12084	3.4	408	10	10	11956	420	2	12313 434	
	12500 - 13499-	5 AB DAU	22	11829	3.5	413	5	13	13023	463	1	12535 449	
	NO REPORT---	54 AB DAU	103	11435	3.4	391							
788199 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	597 AB DAUGHTERS 325 PAIRED AB DAU DIFF. 325 PAIRS 0151-0118-0142		1693 1004 -267	11582 11599 -15	3.5 3.5 0	402 404	38	10 11	12614 12850 107	462 452 -21	2 2 598	12570 13040 -4 454 475	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	9	5390	3.7	198							
	6500 - 7499-	16 AB DAU	27	7130	3.6	254							
	7500 - 8499-	36 AB DAU	61	8086	3.5	285							
	8500 - 9499-	50 AB DAU	110	9022	3.5	316	2	7	12320	452	1	12775 480	
	9500 - 10499-	81 AB DAU	192	10010	3.5	346	4	15	11928	436	1	11681 425	
	10500 - 11499-	103 AB DAU	296	11014	3.5	388	4	8	12357	447	2	11462 414	
	11500 - 12499-	104 AB DAU	322	11957	3.5	417	7	9	12601	452	3	11430 409	
	12500 - 13499-	75 AB DAU	242	12941	3.4	439	7	11	12852	449	2	13115 467	
	13500 - 14499-	59 AB DAU	211	13970	3.5	483	5	6	13016	493	1	12169 439	
	14500 - 15499-	36 AB DAU	139	14921	3.5	520	4	5	13476	462	2	13560 487	
	15500 - 16499-	19 AB DAU	52	15960	3.4	550	3	22	13190	494	2	13352 505	
	16500 - OVER	11 AB DAU	32	17862	3.4	603	2	12	14211	516	3	14790 526	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	12310	3.1	373	2	10	10289	347	3	11917 416	
	10500 - 11499-	4 AB DAU	11	10613	3.4	359	4	7	11250	408	2	11625 425	
	11500 - 12499-	10 AB DAU	28	12846	3.5	443	10	13	12017	444	2	12448 457	
	12500 - 13499-	10 AB DAU	29	12052	3.4	416	10	9	13002	463	2	11803 426	
	13500 - 14499-	3 AB DAU	31	14366	3.5	501	8	11	13872	507	2	13164 477	
	14500 - 15499-	3 AB DAU	12	15700	3.3	518	3	7	14726	530	2	14122 513	
	15500 - 16499-	1 AB DAU	6	12923	3.4	436	1	2	16005	527	1	14835 494	
	NO REPORT---	559 AB DAU	1569	11491	3.5	399					2	12594 449	
788356 AB STUD, 42-002	2 AB DAUGHTERS		9	11616	3.8	438	2	10	12929	456	5	14650 504	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10020	4.1	412	1	13	10870	405			
	12500 - 13499-	1 AB DAU	8	13211	3.5	463	1	6	14987	507	5	14650 504	
CONTEMP. MILK GROUP	10500 - 11499-	1 AB DAU	1	10020	4.1	412	1	13	10870	405			
	14500 - 15499-	1 AB DAU	8	13211	3.5	463	1	6	14987	507	5	14650 504	
789084 AB STUD, 34-003	8 AB DAUGHTERS		12	10356	3.6	372							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8330	3.3	276							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS DAUS.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN										
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	8890	3.8	339				
	10500-11499--	4 AB DAU	8	10914	3.6	385				
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13100	3.7	484				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	12	10358	3.6	372				
789350	15 AB DAUGHTERS	46	12558	3.4	430	9	6	12674	463	3 12588 468
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	15	14284	3.3	470		4	12420	463	2 12300 454
AB STUD, 42-002	DIFF. 5 PAIRS 0004-0001-0004		2583	-0.1	67			59	-21	1270 14
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	8795	3.4	302	2	6	11170	401
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	9875	3.5	342				
	11500-12499--	2 AB DAU	8	11866	3.6	420	1	8	12547	468
	12500-13499--	3 AB DAU	12	12824	3.7	469	2	9	13184	484
	13500-14499--	2 AB DAU	4	13988	3.4	472	1	2	11840	419
	14500-15499--	3 AB DAU	11	15108	3.2	476	2	5	13248	494
	15500-16499--	1 AB DAU	6	15523	3.5	549	1	3	14476	523
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	8600	3.3	284	1	8	10550	378
	11500-12499--	3 AB DAU	8	12555	3.4	429	3	3	12009	432
	12500-13499--	3 AB DAU	16	12508	3.7	458	3	8	12971	479
	13500-14499--	2 AB DAU	11	15402	3.4	515	2	4	14287	530
	NO REPORT---	6 AB DAU	10	12296	3.4	413				
789916	250 AB DAUGHTERS	579	10623	3.7	388	198	14	11315	421	2 11340 422
LAST TABULATION, 07-60	139 PAIRED AB DAU	383	10778	3.7	398		12	11420	422	3 11390 423
AB STUD, 23-004	DIFF. 139 PAIRS 0051-0074-0050		-741	-0.1	-19			-499	-26	-486 -27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	13	5510	3.5	193	6	10	8022	294
	6500 - 7499--	9 AB DAU	15	7047	3.7	258	7	6	9322	353
	7500 - 8499--	18 AB DAU	28	7988	3.9	307	12	12	10775	391
	8500 - 9499--	40 AB DAU	88	9026	3.6	328	30	17	10828	401
	9500 - 10499--	40 AB DAU	100	9892	3.7	364	32	19	10840	401
	10500-11499--	45 AB DAU	94	10983	3.6	397	35	16	11337	428
	11500-12499--	39 AB DAU	106	12075	3.7	447	31	13	11920	446
	12500-13499--	26 AB DAU	85	12934	3.6	469	25	10	12012	452
	13500-14499--	8 AB DAU	20	13756	3.7	500	7	15	12789	466
	14500-15499--	7 AB DAU	16	14750	3.5	520	7	11	12638	467
	15500-16499--	5 AB DAU	12	15664	3.6	562	5	14	14114	518
	16500-- OVER	1 AB DAU	2	17813	3.3	578	1	12	10745	410
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	6447	3.1	205	1	6	6090	222
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	6902	3.8	265	3	9	7103	264
	7500 - 8499--	4 AB DAU	6	7915	3.6	287	4	14	8063	310
	8500 - 9499--	20 AB DAU	35	9719	3.7	358	20	10	9096	346
	9500 - 10499--	33 AB DAU	72	9827	3.7	359	33	15	10063	379
	10500-11499--	50 AB DAU	139	10563	3.6	379	50	15	11020	406
	11500-12499--	41 AB DAU	119	11493	3.7	426	41	15	12041	445
	12500-13499--	28 AB DAU	67	11707	3.7	429	28	13	12956	482
	13500-14499--	12 AB DAU	31	13179	3.6	476	12	17	13951	520
	14500-15499--	3 AB DAU	8	14461	3.6	412	3	20	14767	553
	15500-16499--	3 AB DAU	12	14832	3.7	543	3	17	15611	590
	NO REPORT---	52 AB DAU	83	9887	3.7	361				
789917	1 AB DAUGHTERS	1	15800	3.6	573					
AB STUD, 84-004										
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499--	1 AB DAU	1	15800	3.6	573				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	15800	3.6	573				
790036	2 AB DAUGHTERS	3	7760	3.3	255	1	5	10320	377	
AB STUD, 41-006										
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5290	3.0	161				
	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	10230	3.5	349	1	5	10320	377
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	10230	3.5	349	1	5	10320	377
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5290	3.0	161				
790106	374 AB DAUGHTERS	900	11003	3.7	405	248	14	11636	435	2 11769 441
LAST TABULATION, 07-60	197 PAIRED AB DAU	521	11213	3.7	411		15	11780	427	2 12210 446
AB STUD, 14-001	DIFF. 197 PAIRS 0087-0105-0098		-362	-0.1				-351	-21	-509 -27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	9	5724	3.5	201	4	19	10030	362
	6500 - 7499--	12 AB DAU	14	7190	3.9	277	6	7	9790	360
	7500 - 8499--	40 AB DAU	83	8011	3.9	309	19	11	9895	381
	8500 - 9499--	33 AB DAU	68	8927	3.7	329	19	10	10411	396
	9500 - 10499--	71 AB DAU	179	9999	3.8	376	45	14	10819	412
	10500-11499--	69 AB DAU	185	11000	3.7	403	48	13	11496	426
	11500-12499--	50 AB DAU	120	12053	3.7	445	36	16	12212	457
	12500-13499--	38 AB DAU	110	12907	3.6	462	32	13	12623	468
	13500-14499--	22 AB DAU	51	13915	3.6	502	17	18	12255	456
	14500-15499--	16 AB DAU	48	14998	3.6	538	13	18	13959	499
	15500-16499--	9 AB DAU	15	15816	3.4	546	4	16	14204	512
	16500-- OVER	7 AB DAU	18	17591	3.7	651	5	25	14457	553
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	4 AB DAU	11	8117	3.9	317	4	5	7262	305
	7500 - 8499--	8 AB DAU	21	9639	3.7	356	8	12	8100	330
	8500 - 9499--	19 AB DAU	43	9238	3.7	334	19	9	9069	346
	9500 - 10499--	42 AB DAU	122	10011	3.7	372	42	12	10004	395
	10500-11499--	46 AB DAU	116	10967	3.7	408	46	12	11006	421
	11500-12499--	46 AB DAU	130	11367	3.7	414	46	17	11972	439
	12500-13499--	33 AB DAU	91	11866	3.7	431	33	16	12932	467
	13500-14499--	34 AB DAU	91	13245	3.7	484	34	17	13924	507
	14500-15499--	11 AB DAU	25	13145	3.7	477	11	13	14939	528
	15500-16499--	5 AB DAU	8	15843	3.7	589	5	35	15590	565
	NO REPORT---	126 AB DAU	242	10447	3.7	386				
790123	28 AB DAUGHTERS	70	12510	3.7	456	18	32	12732	462	2 12606 458
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	35	12376	3.6	450		8	12560	444	3 12330 441
AB STUD, 35-075	DIFF. 12 PAIRS 0008-0005-0009		1326	-0.0	57			-199	-1	237 11
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB DAU	8	9066	4.0	358	2	8	12829	444
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10310	4.2	429	1	42	12460	463
	10500-11499--	5 AB DAU	10	11199	3.8	423	3	29	12702	455
	11500-12499--	5 AB DAU	14	11913	3.5	414	4	36	12059	431
	12500-13499--	6 AB DAU	22	12976	3.6	460	4	48	13128	487

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499--	2 AB DAU	5	13791	3.7	514	1	11	11073	411	1	11249 409
	14500-15499--	1 AB DAU	2	14675	3.5	508						
	16500- OVER	3 AB DAU	8	17049	3.6	618	3	28	13708	508	3	12981 475
	9500-10499--	1 AB DAU	2	9190	3.7	335	1	9	10270	350		
	10500-11499--	2 AB DAU	8	12750	3.8	486	2	59	11240	418	2	11625 451
	11500-12499--	6 AB DAU	13	11537	3.7	422	6	42	12198	439	3	11316 404
	12500-13499--	4 AB DAU	16	12958	3.6	456	4	19	13155	481	3	13085 472
	13500-14499--	4 AB DAU	11	15135	3.7	561	4	28	13006	511	2	13740 511
	14500-15499--	1 AB DAU	4	9283	4.2	390	1	7	15388	537	1	12960 457
	NO REPORT---	10 AB DAU	16	12467	3.6	446						
790125 AB STUD, 31-002	26 AB DAUGHTERS	66	11155	3.5	391	10	6	11636	408	2	11720	415
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499--	2 AB DAU	2	7415	4.0	295						
	7500-8499--	1 AB DAU	8	8453	3.6	301	1	1	7690	268	6	8949 315
	8500-9499--	3 AB DAU	4	8962	3.5	319						
	9500-10499--	3 AB DAU	6	9746	3.4	333						
	10500-11499--	7 AB DAU	18	10967	3.5	384	5	6	11228	431	1	10761 386
	11500-12499--	2 AB DAU	3	11555	3.4	403						
	12500-13499--	3 AB DAU	10	12861	3.6	462	2	11	13184	459	2	14428 507
	13500-14499--	4 AB DAU	14	13948	3.4	480	2	5	11333	371	2	11838 415
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15570	3.3	507						
	NO REPORT---	16 AB DAU	25	10814	3.6	383						
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499--	1 AB DAU	8	8453	3.6	301	1	1	7690	268	6	8949 315
	8500-9499--	1 AB DAU	2	10810	3.5	383	1	5	9450	346	1	9429 342
	9500-10499--	1 AB DAU	5	13606	3.4	472	1	2	9620	304	2	11576 407
	11500-12499--	3 AB DAU	9	11794	3.5	410	3	8	11798	433	1	12792 463
	12500-13499--	2 AB DAU	6	12385	3.1	381	2	8	12895	445	2	11181 391
	13500-14499--	1 AB DAU	5	10766	3.6	409	1	5	13644	480		
	14500-15499--	1 AB DAU	6	13222	3.6	478	1	10	14777	495	3	15863 545
	NO REPORT---	16 AB DAU	25	10814	3.6	383						
	59 AB DAUGHTERS	162	11987	3.6	429	34	9	11278	412	3	11745	432
	26 PAIRED AB DAU	83	11998	3.6	434		5	11510	424	3	11900	437
790131 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	DIFF. 24 PAIRS 0015-0018-0018			412	.2	38		1210	32		1061	21
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499--	1 AB DAU	1	7450	3.9	292						
	7500-8499--	2 AB DAU	2	7740	3.8	293	1	5	7010	357		
	8500-9499--	3 AB DAU	15	8942	3.8	337	1	19	11211	419	6	11069 414
	9500-10499--	6 AB DAU	10	10142	3.7	370	3	12	10267	367	2	11091 421
	10500-11499--	13 AB DAU	31	10962	3.6	390	8	7	10314	373	2	11239 411
	11500-12499--	10 AB DAU	35	11875	3.5	412	6	10	11256	397	3	11058 392
	12500-13499--	8 AB DAU	23	12928	3.8	487	5	4	12306	434	3	11837 429
	13500-14499--	4 AB DAU	16	14195	3.5	501	3	10	11662	445	2	11599 446
	14500-15499--	5 AB DAU	13	15231	3.5	528	4	12	12221	452	2	13056 475
	15500-16499--	4 AB DAU	10	15756	3.4	540	2	7	12895	490	2	13151 500
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499--	1 AB DAU	6	18122	3.6	658	1	13	13182	494	6	12987 495
	7500-8499--	1 AB DAU	1	7510	4.0	297	1	5	7010	357		
	8500-9499--	1 AB DAU	1	10950	3.4	367	1	5	7750	260		
	9500-10499--	2 AB DAU	3	11080	3.4	379	2	8	9048	317	1	9756 335
	10500-11499--	3 AB DAU	14	11731	3.4	400	5	7	10187	376	2	11018 406
	11500-12499--	9 AB DAU	40	11702	3.5	411	9	13	10943	399	3	11247 409
	12500-13499--	6 AB DAU	24	12845	3.7	475	6	9	12024	435	2	12006 450
	13500-14499--	9 AB DAU	38	14082	3.6	503	9	7	12600	463	4	12494 457
	14500-15499--	1 AB DAU	1	16190	3.8	608	1	6	13620	536	1	14312 541
	NO REPORT---	25 AB DAU	40	11506	3.6	409						
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6150	3.5	214	1	20	13000	453	1	12917 447
	6500-7499--	1 AB DAU	3	7397	3.8	283						
	7500-8499--	2 AB DAU	3	7933	4.0	317						
	8500-9499--	1 AB DAU	1	8690	4.2	377						
	9500-10499--	3 AB DAU	6	10390	3.5	363	2	9	12060	429	2	11162 416
	10500-11499--	6 AB DAU	17	11675	3.6	399	4	19	12682	469	2	12395 441
	11500-12499--	5 AB DAU	9	12050	3.4	414	2	4	14535	521	3	13017 469
	12500-13499--	8 AB DAU	22	13187	3.6	469	4	7	12725	461	2	12267 448
	13500-14499--	2 AB DAU	6	13674	3.6	483	2	3	14347	487	1	14192 494
	14500-15499--	3 AB DAU	6	15163	3.3	499	1	14	12120	440		
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499--	2 AB DAU	5	15672	3.8	593	1	5	15473	563	2	15636 574
	7500-8499--	1 AB DAU	2	17380	3.6	622	1	3	15255	535	2	12165 431
	9500-10499--	1 AB DAU	3	10460	3.5	371	1	15	9750	377	2	9767 388
	10500-11499--	1 AB DAU	3	10817	3.8	410	1	33	11447	403	1	11979 421
	11500-12499--	3 AB DAU	4	13644	3.4	456	3	7	12037	452	2	12489 472
	12500-13499--	6 AB DAU	20	11103	3.6	395	6	12	13041	466	2	12386 438
	13500-14499--	3 AB DAU	8	11814	3.7	434	3	5	14220	502	2	12818 454
	14500-15499--	3 AB DAU	10	15034	3.6	537	3	4	15131	532	2	13609 494
	15500-16499--	1 AB DAU	2	13675	3.6	486	1	5	15750	549	1	15794 538
	NO REPORT---	17 AB DAU	31	11775	3.6	421						
790165 AB STUD, 35-003	28 AB DAUGHTERS	69	11515	3.5	405	12	6	12002	425	2	11143	390
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6330	2.9	181	1	5	13060	469	1	10682 375
	6500-7499--	1 AB DAU	3	8093	3.7	298						
	7500-8499--	3 AB DAU	7	10260	3.8	392						
	8500-9499--	10 AB DAU	37	11679	3.5	392	5	5	11297	404	1	10645 378
	9500-10499--	5 AB DAU	8	12124	3.4	413						
	10500-11499--	5 AB DAU	22	12701	3.4	427	4	7	12506	430	2	11472 393
	11500-12499--	2 AB DAU	8	13749	3.7	508	2	6	12225	438	2	11958 425
	12500-13499--	1 AB DAU	3	14823	3.6	531						
	13500-14499--	1 AB DAU	6	11230	3.3	368	1	3	9485	348	1	9003 314
	14500-15499--	1 AB DAU	3	11050	3.4	382	1	4	10493	423	1	10562 411
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499--	1 AB DAU	4	10803	3.3	357	1	3	10528	352	2	10650 358
	7500-8499--	4 AB DAU	23	12573	3.4	423	4	9	11721	406	2	11192 390
	8500-9499--	3 AB DAU	9	10982	3.5	399	3	3	13060	469	1	11263 391

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
	HOLSTEIN												
	13500-14499- NO REPORT---	2 AB CAU 16 AB CAU	8 36	11963 11386	3.7 3.6	438 404	2	9	13724	475	2	12470 435	
790366 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	31 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0010-0016-0010	88 59	10665 10808	3.8 3.7	400 405	22	8	11827 12290	428 445	2	11349 12010	418 445	
			-691	.2	5			-872	-16		-473	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499-	3 AB DAU 2 AB CAU 2 AB DAU 6 AB DAU 5 AB CAU 5 AB CAU 6 AB CAU 2 AB DAU	3 6 9 17 13 14 24 2	3197 7412 9160 9867 11146 12122 12833 14670	3.9 4.1 3.7 3.9 3.6 3.8 3.9 3.5	200 303 333 377 406 450 494 507	1 2 2 5 3 5 4 1	2 2 7 9 12 6 9 5	14770 10337 10192 11486 11441 11444 13226 12820	500 392 362 406 417 419 496 449	1 2 5 1 2 1 3	10900 9304 9935 11336 10787 11624 12833 10900	391 352 358 406 390 432 485 391
CONT&MP. MILK GROUP	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- NO REPORT---	5 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU 4 AB CAU 2 AB DAU 9 AB DAU	17 13 21 16 7 14	9661 10965 11519 12557 8994 9955	3.7 3.8 3.8 3.8 4.0 3.8	348 412 436 471 368 370	5 4 7 4 2	7 10 8 7 6	10075 11023 12048 12987 14716	363 409 433 472 527	2 2 2 2 3	10423 11119 11465 12014 12432	372 411 426 445 470
790599 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	25 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0005-0005-0004	62 47	11993 11972	3.6 3.6	431 433	14	15	11906 12020	439 448	2	11649 12010	428 444	
			-1560	-1	-69			261	1		519	12	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 2 AB DAU 3 AB CAU 4 AB DAU 2 AB CAU 5 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU	6 2 23 10 4 11 2 4	8552 10015 11058 11711 13098 14086 14560 15600	3.5 3.5 3.8 3.6 3.5 3.6 3.6 3.6	303 344 418 412 456 502 521 559	1 5 3 3 2 1 1	76 12 6 11 13 13 6 15	11175 10969 11484 12545 13502 13955 12705	407 409 420 430 521 476 482	1 2 2 3 3 1	10410 10995 11326 12230 12823 12175 13669	387 412 410 434 470 425 522
CONT&MP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB CAU 4 AB DAU 2 AB CAU 11 AB DAU	3 3 12 7 12 4 21	10883 11697 10328 11308 13561 14300 11772	4.2 3.7 3.7 3.7 3.5 3.6 3.6	457 424 384 412 469 511 420	1 1 3 3 4 2	6 9 37 7 13 4	8580 9703 10919 12240 12791 13880	391 355 390 439 474 508	1 3 1 1 3 1	9418 10969 13698 11986 12322 12677	399 412 381 449 456 452
790971 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-016	3 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000	12 3	10114 10540	3.5 3.2	351 335								
			-880	.1	-20								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499-	1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU	4 5 3	9473 10330 10540	3.6 3.7 3.2	341 376 335							
CONT&MP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	12	10114	3.5	351							
790977 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	23 AB DAUGHTERS 10 PAIRED AB DAU DIFF. 10 PAIRS 0006-0006-0007	53 33	11712 12111	3.6 3.7	422 444	14	7	11940 11770	425 425	1	11871 11750	432 426	
			544	.1	30			211	9		406	5	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	2											

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY			CONTEMPORARY			AV.			YEARLY			HERD	AV.
								NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN																					
	11500-12499-	4	AB CAU	15	10655	3.5	373		4	9	11798	410		2	11192	391					
	12500-13499-	6	AB CAU	27	14160	3.5	495		6	9	13034	464		3	12664	450					
	13500-14499-	1	AB CAU	2	11620	3.7	436		1	13	14135	494									
	14500-15499-	1	AB CAU	4	14345	3.8	537		1	5	15217	539		1	12404	487					
	15500-16499-	1	AB CAU	4	14345	3.6	519		1	1	15583	536		1	12404	487					
	NO REPORT---	4	AB CAU	4	13018	3.6	465														
791424 AB STUD, 42-002	22	AB	DAUGHTERS	45	11813	3.4	400		4	7	11229	434		2	11285	413					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	AB CAU	1	8180	3.7	304		1	8	11370	417		1	13353	483					
	8500 - 9499-	5	AB CAU	13	8916	3.5	307		1	13	10440	381		3	11194	403					
	9500 - 10499-	1	AB CAU	2	10020	3.6	364														
	10500-11499-	4	AB CAU	4	11103	3.3	370							1	11238	391					
	11500-12499-	1	AB CAU	2	12230	3.4	414														
	12500-13499-	5	AB CAU	5	12938	3.1	403		1	5	10270	428		2	10604	387					
	13500-14499-	4	AB CAU	7	13913	3.5	461														
	14500-15499-	1	AB CAU	4	14640	3.4	491														
	15500-16499-	2	AB CAU	7	15679	3.8	586		1	3	12836	511		3	10718	429					
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2	AB CAU	6	11115	3.2	350		2	9	10355	405		3	10778	396					
	10500-11499-	1	AB CAU	1	8180	3.7	304		1	8	11370	417		1	13353	483					
	12500-13499-	1	AB CAU	5	15648	4.1	635		1	3	12636	511		3	10718	429					
	NO REPORT---	10	AB CAU	33	11879	3.4	398							1	11042	388					
791734 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	30	AB	DAUGHTERS	101	10756	3.6	386		10	6	10983	404		2	10824	400					
	14	PAIRED	AB DAU	54	11012	3.6	397			5	11410	419		3	11850	445					
	DIFF.	14	PAIRS	0005-0010-0009	-696	.2	2				652	12			595	46					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	AB CAU	1	5930	3.4	202														
	6500 - 7499-	1	AB CAU	1	7220	4.0	287														
	7500 - 8499-	4	AB CAU	11	8320	3.5	291		1	7	9960	363		1	9374	319					
	8500 - 9499-	2	AB CAU	4	9113	3.7	331														
	9500 - 10499-	7	AB CAU	30	10055	3.8	380		3	7	10204	384		3	10344	395					
	10500-11499-	6	AB CAU	22	11067	3.7	402		2	7	11772	428		2	11245	416					
	11500-12499-	5	AB CAU	6	12244	3.5	431		1	14	10220	379		1	11053	408					
	12500-13499-	1	AB CAU	2	12710	3.5	447														
	13500-14499-	2	AB CAU	6	13540	3.6	482		1	2	11025	396									
	14500-15499-	5	AB CAU	16	14893	3.5	495		2	3	12233	441		3	11736	428					
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	AB CAU	5	10420	3.9	404		1	8	7735	337		2	7619	324					
	9500 - 10499-	2	AB CAU	6	10191	3.2	328		2	11	10090	371		1	10214	364					
	10500-11499-	5	AB CAU	20	11462	3.8	437		3	7	11213	411		3	11434	431					
	11500-12499-	4	AB CAU	25	12791	3.6	447		4	4	12068	433		2	11627	421					
	NO REPORT---	20	AB CAU	45	10317	3.6	371														
791874 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	112	AB	DAUGHTERS	257	12373	3.5	429		105	17	11795	422		2	11706	420					
	65	PAIRED	AB DAU	175	12176	3.4	419			11	12410	440		3	12040	436					
	DIFF.	65	PAIRS	0038-0023-0033	448	-.1	9				540	5			491	3					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5	AB CAU	3	4367	3.6	162		3	32	8490	299		1	7525	270					
	7500 - 8499-	1	AB CAU	1	7690	3.4	262		1	8	10460	399		1	11445	462					
	8500 - 9499-	7	AB CAU	16	8868	3.4	298		7	10	9676	340		2	10485	381					
	9500 - 10499-	13	AB CAU	32	10064	3.6	356		13	10	11177	398		2	11255	403					
	10500-11499-	13	AB CAU	27	10966	3.5	385		12	14	11404	404		2	11338	404					
	11500-12499-	22	AB CAU	58	12081	3.6	433		20	19	12210	436		3	11922	431					
	12500-13499-	20	AB CAU	45	12920	3.5	446		18	27	11962	433		2	11923	426					
	13500-14499-	14	AB CAU	35	13951	3.4	477		13	15	12086	429		2	12142	451					
	14500-15499-	7	AB CAU	10	14974	3.3	502		6	12	13265	479		3	13078	459					
	15500-16499-	6	AB CAU	17	15966	3.5	559		6	10	12255	444		3	12106	433					
	16500- OVER	6	AB CAU	15	18235	3.3	604		6	11	13826	492		2	13950	494					
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	AB CAU	1	8850	3.2	286		1	1	7130	298		1	10126	378					
	7500 - 8499-	2	AB CAU	2	3630	3.3	118		2	41	8030	280		1	7238	256					
	8500 - 9499-	6	AB CAU	12	9320	3.6	333		6	9	9163	322		2	9576	359					
	9500 - 10499-	11	AB CAU	22	10892	3.4	367		11	14	10080	367		2	10719	392					
	10500-11499-	24	AB CAU	60	11864	3.6	426		24	14	10922	396		2	11037	403					
	11500-12499-	27	AB CAU	73	12519	3.5	434		27	18	12008	430		3	12189	437					
	12500-13499-	21	AB CAU	50	13720	3.4	469		21	21	12931	460		2	12517	438					
	13500-14499-	6	AB CAU	13	14985	3.3	495		6	10	13889	490		2	13401	470					
	14500-15499-	3	AB CAU	6	15803	3.3	516		3	19	14652	523		3	14432	511					
	15500-16499-	4	AB CAU	10	13776	3.6	492		4	13	16068	560		3	15642	560					
	NO REPORT---	7	AB DAU	8	12946	3.6	466														
791980 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	21	AB	DAUGHTERS	66	11878	3.7	435		15	17	13196	470		2	12552	456					
	7	PAIRED	AB DAU	20	11116	3.6	397			14	13400	478		3	11950	432					
	DIFF.	7	PAIRS	0002-0003-0002	-1581	.0	-63				-1303	-37			-700	-26					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	AB DAU	1	7880	3.6	262		2	27	12409	449		2	12170	449					
	8500 - 9499-	2	AB CAU	4	8697	3.8	325		3	11	13376	475		2	11535	417					
	9500 - 10499-	5	AB CAU	8	9943	3.8	378		1	7	12783	466		1	11957	431					
	10500-11499-	2	AB CAU	8	10901	3.7	402		3	20	13157	471		2	12926	473					
	11500-12499-	4	AB CAU	13	12165	3.8	458		3	22	12606	454		3	12418	455					
	12500-13499-	4	AB CAU	16	12989	3.6	466		2	14	14115	490		1	15216	558					
	13500-14499-	3	AB DAU	9	14135	3.8	530		2	17	13648	482		3	12487	442					
	14500-15499-	2	AB DAU	9	14761	3.5	488														
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1	AB DAU	4	9500	3.8	561		1	7	11246	403		2	10900	385					
	11500-12499-	1	AB DAU	1	8540	3.6	311		1	31	11680	450		1	11641	429					
	12500-13499-	7	AB CAU	19	11378	3.8	425		7	21	12632	460		2	12437	456					
	13500-14499-	5	AB CAU	19	14054	3.5	491		5	14	13852	488		3	13392	482					
	15500-16499-	1	AB CAU	2	10430	3.6	393		1	1	15920	558									
	NO REPORT---	6	AB CAU	23	11842	3.7	439														
792129 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-003	187	AB	DAUGHTERS	523	11019	3.5	384		39	14	11627	425		2	11214	411					
	77	PAIRED	AB DAU	232	11506	3.5	393			14	12000	433		2	11120	407					
	DIFF.	77	PAIRS	0038-0028-0036	-292	.0	-9				-499	-35			-107	-23					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5	AB CAU	8	5277	3.4	179		3	9	6797	253		1	8132	294					
	65																				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS MILK NO.	FAT LB.	AV. LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK NO.	FAT LB.	AV. LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	18 AB DAU	57	11940	3.5	412	5	24	12368	444	2	11364	410
	12500-13499-	24 AB DAU	75	12993	3.5	451	4	32	11584	424	3	11084	410
	13500-14499-	13 AB DAU	33	13847	3.6	494	5	13	12886	471	2	13191	496
	14500-15499-	12 AB DAU	31	14965	3.4	514	3	8	14602	538	3	14541	529
	15500-16499-	6 AB DAU	19	15952	3.6	564	1	5	15100	574	4	14573	564
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16550	3.2	538	1	6	12560	476			
CONT. MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	4933	3.4	162	2	11	4825	196	1	5134	190
	6500 - 7499-	3 AB DAU	12	8576	3.6	305	3	6	9032	324	2	8641	316
	7500 - 8499-	6 AB DAU	21	10257	3.5	353	6	19	9919	365	2	9960	368
	8500 - 9499-	9 AB DAU	32	10380	3.6	372	9	15	10947	399	1	11055	399
	9500 - 10499-	6 AB DAU	25	12478	3.5	430	6	28	12273	441	3	11735	431
	10500-11499-	6 AB DAU	21	12086	3.4	411	6	10	12745	467	2	12233	439
	11500-12499-	2 AB DAU	7	14417	3.9	558	2	13	14557	527	2	17113	642
	12500-13499-	3 AB DAU	13	14132	3.6	507	3	6	15076	565	3	13993	527
	13500-14499-	2 AB DAU	6	12417	3.4	416	2	1	17305	638			
	14500-15499-	148 AB DAU	383	10990	3.5	382							
792315	213 AB DAUGHTERS	571	10387	3.7	383	1	5	12133	448	1	11630	421	
LAST TABULATION, 07-60	104 PAIRED AB DAU	304	10553	3.7	387								
AB STUD, 21-001	DIFF. 104 PAIRS 0030-0072-0038		-1244	.2	-23			-1335	-109		-332	-82	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5999	3.9	232							
	6500 - 7499-	7 AB DAU	19	7211	3.8	274							
	7500 - 8499-	26 AB DAU	42	8056	3.8	308							
	8500 - 9499-	35 AB DAU	82	8948	3.7	336							
	9500 - 10499-	37 AB DAU	101	10036	3.7	374							
	10500-11499-	43 AB DAU	137	10940	3.7	401	1	5	12133	448	1	11630	421
	11500-12499-	28 AB DAU	86	11982	3.6	436							
	12500-13499-	14 AB DAU	40	12947	3.6	462							
	13500-14499-	7 AB DAU	23	13934	3.4	474							
	14500-15499-	3 AB DAU	19	14942	3.5	520							
	15500-16499-	5 AB DAU	13	15980	3.7	591							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16590	3.7	614							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	10798	3.1	339	1	5	12133	448	1	11630	421
	NO REPORT---	212 AB DAU	566	10385	3.7	383							
792318	43 AB DAUGHTERS	137	10303	3.7	384	21	11	11590	416	2	10823	404	
AB STUD, 12-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6330	4.1	261							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	6857	3.7	250	1	29	9750	326	1	9123	310
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8033	4.0	322							
	8500 - 9499-	5 AB DAU	23	8967	3.7	332	3	12	10300	370	4	9660	356
	9500 - 10499-	8 AB DAU	27	9965	3.7	363	6	9	11433	409	2	10382	381
	10500-11499-	12 AB DAU	33	11074	3.7	406	6	10	11480	416	2	11019	413
	11500-12499-	5 AB DAU	27	11637	3.7	433	3	8	11646	463	4	12047	477
	12500-13499-	4 AB DAU	15	13257	3.7	491	1	7	12067	467	1	10856	413
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15340	4.2	647	1	12	13460	496	1	13778	501
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	11036	3.5	386	3	11	9059	340	4	9489	384
	9500 - 10499-	5 AB DAU	25	9056	3.7	335	5	15	9967	351	3	9232	330
	10500-11499-	3 AB DAU	15	9801	3.8	367	3	8	11103	398	3	10994	400
	11500-12499-	4 AB DAU	12	11277	3.6	398	4	8	12060	449	1	10840	411
	12500-13499-	4 AB DAU	16	12320	3.8	475	4	9	13230	488	2	12193	454
	13500-14499-	2 AB DAU	5	10913	3.5	378	2	13	13657	512	1	12830	488
	NO REPORT---	22 AB DAU	55	9955	3.8	379					1	11380	433
792389	181 AB DAUGHTERS	457	11406	3.6	408	26	7	12103	442	2	11975	439	
LAST TABULATION, 07-60	127 PAIRED AB DAU	315	11323	3.6	406		7	12350	448	2	12040	437	
AB STUD, 33-001	DIFF. 127 PAIRS 0047-0059-0048		-841	.0	-26			-164	-21		-364	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7115	3.7	264							
	7500 - 8499-	12 AB DAU	26	8169	3.7	304	1	14	9465	356	1	9527	352
	8500 - 9499-	17 AB DAU	32	8975	3.7	332	1	6	12153	454	1	11936	438
	9500 - 10499-	30 AB DAU	81	10009	3.6	360	1	5	12583	429	1	13908	463
	10500-11499-	29 AB DAU	76	10956	3.7	404	7	6	11839	438	2	11307	420
	11500-12499-	35 AB DAU	92	11975	3.5	424	6	7	12190	453	2	12749	467
	12500-13499-	30 AB DAU	85	12942	3.5	459	7	7	12476	451	2	11789	429
	13500-14499-	13 AB DAU	35	14010	3.5	489	1	10	12676	454	2	12721	465
	14500-15499-	8 AB DAU	19	14993	3.4	514	1	16	12824	469	3	12306	458
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15955	3.3	528	1	7	11640	383			
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16555	3.7	606							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8215	3.8	304	1	14	9465	356	1	9527	352
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	12006	3.3	403	3	5	10261	396	2	10933	415
	10500-11499-	4 AB DAU	17	11809	3.7	428	4	7	11115	408	2	10419	385
	11500-12499-	7 AB DAU	26	11816	3.4	399	7	6	12006	433	2	12204	444
	12500-13499-	7 AB DAU	37	12480	3.6	441	7	8	12736	453	2	12587	453
	13500-14499-	3 AB DAU	19	11963	3.7	445	3	9	13832	507	2	13403	498
	14500-15499-	1 AB DAU	5	12992	3.9	508	1	6	15286	581	2	13941	519
	NO REPORT---	155 AB DAU	341	11316	3.6	406					1	11434	411
792646	37 AB DAUGHTERS	101	10749	3.6	383	13	8	11997	439	2	11717	430	
AB STUD, 23-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6300	3.6	225							
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	8085	3.8	309	1	5	10150	369	1	8622	329
	7500 - 8499-	7 AB DAU	23	9292	3.7	339	1	3	9956	372			
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	10157	3.4	343	2	5	10948	424	2	10595	399
	9500 - 10499-	5 AB DAU	15	11038	3.4	375							
	10500-11499-	6 AB DAU	23	12136	3.6	442	4	5	12572	457	2	12137	437
	11500-12499-	3 AB DAU	12	12693	3.7	470	2	8	12266	448	2	12383	458
	12500-13499-	3 AB DAU	10	14034	3.6	494	2	14	12373	435	2	12999	464
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14726	3.6	531	1	20	14390	525	1	13843	509
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB DAU	11	9167	3.5	318	3	4	9984	378	2	9173	350

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	2 AB DAU	8	12362	3.7	455	2	3	11563	407	1	10606	374
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11953	3.5	417	2	6	11798	440	2	12233	445
	12500-13499-	4 AB DAU	20	12802	3.6	458	4	12	12926	458	2	12730	465
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13482	3.9	519	2	12	13972	524	1	13843	509
	NO REPORT---	24 AB DAU	54	10142	3.6	359							
793004 AB STUD, 84-003	13 AB DAUGHTERS	38	11999	3.6	421	4	7	12195	438	2	12243	434	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7790	3.7	283							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8825	3.8	332							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10020	3.6	355							
	10500-11499-	1 AB DAU	5	10982	3.7	406							
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11728	4.0	460	1	8	11434	431	4	12064	454
	12500-13499-	2 AB DAU	9	12814	3.4	430	2	8	11595	409	2	11582	399
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14962	3.6	532	1	5	14156	504	1	13745	484
	16500- OVER	1 AB DAU	1	22750	2.8	634							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	9	12456	3.8	460	2	8	11462	411	3	11771	422
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12614	3.4	433	1	8	11700	426	3	11685	408
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14604	3.6	517	1	5	14156	504	1	13745	484
	NO REPORT---	9 AB DAU	19	11546	3.6	400							
793079 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 14-001	20 AB DAUGHTERS	54	10954	3.6	391	10	11	10197	376	2	10217	384	
	9 PAIRED AB DAU	23	11635	3.7	426		18	9250	360	3	9590	367	
	DIFF. 9 PAIRS 0004-0007-0005		392	2.2	34			38	-12		-39	-20	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7160	3.7	267	2	7	7469	290	2	8157	313
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7515	3.7	278	1	8	7450	282	1	8110	325
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	8952	3.5	320	2	25	10181	381	2	10121	384
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9605	3.8	365					1	8240	334
	10500-11499-	5 AB DAU	4	11272	3.3	377	1	4	11780	401	1	10693	375
	11500-12499-	4 AB DAU	16	12167	3.6	437	2	12	11933	444	4	11997	454
	12500-13499-	2 AB DAU	10	13370	3.6	484	2	7	11786	425	4	12400	442
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14360	3.4	485							
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15019	3.7	542							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	7253	3.7	264	2	6	6997	277	2	7952	319
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7400	4.1	304	1	9	8395	309	2	8519	314
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	8903	3.5	317	2	25	10181	381	2	10121	384
	10500-11499-	2 AB DAU	11	12913	3.5	440	2	12	10920	403	4	11206	410
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12355	3.6	450	2	6	12112	427	3	12027	425
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12105	3.4	402	1	6	13153	480	2	13020	498
	NO REPORT---	10 AB DAU	18	11672	3.6	418					1	8240	334
793951 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	90 AB DAUGHTERS	195	11728	3.6	417	38	7	11583	427	2	11774	433	
	55 PAIRED AB DAU	76	11523	3.5	407		7	10880	404	2	11120	411	
	DIFF. 35 PAIRS 0018-0018-0020		-28	1.1	9			163	-14		96	-17	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6867	3.9	270							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	7874	3.5	282	2	4	9552	355	2	9445	347
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	8913	3.7	328	2	11	8880	342	2	10410	358
	9500 - 10499-	13 AB DAU	37	10110	3.7	367	6	7	10690	400	2	11061	418
	10500-11499-	17 AB DAU	26	11240	3.6	403	7	10	11424	423	1	11764	437
	11500-12499-	16 AB DAU	49	12007	3.4	410	9	6	12184	438	2	11851	431
	12500-13499-	13 AB DAU	26	13006	3.5	459	6	5	13137	478	1	13135	464
	13500-14499-	8 AB DAU	18	13915	3.6	496	3	6	11180	423	2	10890	419
	14500-15499-	7 AB DAU	12	15020	3.5	532	2	5	13065	476	1	14792	530
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15938	3.6	567	1	11	11050	426	1	10682	438
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17890	3.5	625							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7677	3.6	278	1	2	8273	313	2	8611	319
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9625	3.7	359	3	8	8600	339	2	9080	345
	9500 - 10499-	6 AB DAU	21	11381	3.6	408	6	6	10100	393	2	10360	404
	10500-11499-	10 AB DAU	26	11490	3.4	387	10	10	11146	402	1	11135	409
	11500-12499-	6 AB DAU	13	12562	3.6	458	6	6	11867	445	2	13210	493
	12500-13499-	6 AB DAU	20	12099	3.5	415	6	7	12957	469	2	13043	468
	13500-14499-	5 AB DAU	8	12645	3.6	456	5	5	13990	504	1	13323	474
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15420	3.3	518	1	6	14540	510	1	14857	507
	NO REPORT---	52 AB DAU	94	11714	3.6	419							
794066 AB STUD, 41-002	2 AB DAUGHTERS	3	11798	3.7	438	1	5	10220	347				
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10275	3.8	392	1	5	10220	347			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13320	3.6	483							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10275	3.8	392	1	5	10220	347			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13320	3.6	483							
794214 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-007	21 AB DAUGHTERS	78	10774	3.3	360	11	20	11563	402	2	11459	394	
	16 PAIRED AB DAU	56	10713	3.3	357		20	11480	401	2	11300	390	
	DIFF. 16 PAIRS 0009-0007-0008		512	-1.1	10			-171	-21		-67	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8000	3.3	264							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8950	3.5	311							
	9500 - 10499-	7 AB DAU	30	10068	3.4	347	4	15	11054	386	1	10813	372
	10500-11499-	4 AB DAU	13	11109	3.2	358	2	22	11197	390	2	11083	382
	11500-12499-	5 AB DAU	22	11990	3.3	400	3	20	11770	409	2	11389	393
	12500-13499-	2 AB DAU	8	13221	3.3	450	2	26	12636	439	2	13233	451
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	6 AB DAU	33	10507	3.4	356	6	15	11073	386	1	10813	372
	11500-12499-	4 AB DAU	21	12251	3.3	402	4	24	11863	412	3	11677	404
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13270	3.4	447	1	30	13500	460	1	14464	487
	NO REPORT---	10 AB DAU	23	16094	3.3	337							
794309 AB STUD, 13-002	2 AB DAUGHTERS	13	11461	3.8	429								
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	8	11010	3.9	425							
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11912	3.6	433							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	13	11461	3.8	429							
794731 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	13 AB DAUGHTERS	33	11657	3.5	410	8	5	10523	387	1	9944	363	
	15 PAIRED AB DAU	35	11075	3.5	389		5	8480	305	1	7590	278	
	DIFF. 15 PAIRS 0013-0005-0011		1464	-1.1	44			254	-1		665	6	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7965	3.5	280	2	4	8075	289	1	7499	271
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8520	3.5	295	1	6	9280	338	1	7772	291

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	10500-11499-	3 AB DAU	10	11412	3.3	380	2	5	12654	454	2	11959	433
	11500-12499-	3 AB DAU	15	12303	3.9	474	2	6	10332	391	2	10726	394
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12540	3.2	400							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14230	3.3	469							
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14590	3.6	520	1	2	12780	494	1	12197	451
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7965	3.5	280	2	4	8075	289	1	7999	271
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	10235	3.9	399	2	4	9199	362	1	7772	291
	11500-12499-	2 AB DAU	10	11916	3.5	413	2	7	11623	405	2	10715	388
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14580	3.6	528	1	2	12780	494	1	12197	451
	13500-14499-	1 AB DAU	3	11403	3.3	373	1	5	13607	494	3	13214	483
	NO REPORT---	5 AB DAU	10	13066	3.4	448							
795193 AB STUD, 16-003	3 AB DAUGHTERS	7	11675	3.5	406								
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10880	3.1	339							
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12073	3.7	440							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	7	11675	3.5	406							
795259 AB STUD, 42-003	7 AB DAUGHTERS	20	11866	3.7	427	2	7	15270	533	5	14874	526	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9216	3.7	347							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9857	4.3	416							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10770	3.4	361							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12830	3.5	449							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14130	3.3	472	1	6	16600	580			
	15500-16499-	1 AB DAU	8	16405	3.2	528	1	7	13939	485	5	14874	526
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	8	16405	3.2	528	1	7	13939	485	5	14874	526
	16500 - OVER	1 AB DAU	1	14130	3.3	472	1	6	16600	580			
	NO REPORT---	5 AB DAU	11	10506	3.8	398							
796016 AB STUD, 46-001	5 AB DAUGHTERS	9	13700	3.4	460	2	4	12030	431	2	12359	421	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	3.4	323	1	2	9190	322	1	11194	385
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14263	3.3	460							
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15013	3.7	548	1	5	14870	539	4	13957	465
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15550	3.3	507					1	11925	413
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	3.4	323	1	2	9190	322	1	11194	385
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15013	3.7	548	1	5	14870	539	4	13957	465
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	14692	3.3	476					1	11925	413
796113 AB STUD, 16-000	26 AB DAUGHTERS	67	10711	3.7	394	2	14	11853	444	2	11991	444	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4730	3.3	158							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7300	4.0	289							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7930	3.9	305							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	9440	3.8	358							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	13	9765	4.2	409	1	17	11787	442	2	12514	464
	10500-11499-	4 AB DAU	14	11145	3.4	380							
	11500-12499-	2 AB DAU	12	12309	3.7	457	1	11	11918	445	1	11467	423
	12500-13499-	3 AB DAU	11	13022	3.5	455							
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14550	3.4	496							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15970	3.8	610							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	17	10991	4.1	450	2	14	11853	444	2	11991	444
	NO REPORT---	16 AB DAU	50	10680	3.7	388							
796258 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	129 AB DAUGHTERS 88 PAIRED AB DAU DIFF. 88 PAIRS 0037-0057-0047	439 249 -146	11829 11676 -146	3.5 3.6 .2	420 415 10	93 14 190	11 11710 190	419 429 -21	2 2 365	11401 11470 8	410 413		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5560	3.6	203							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7160	3.5	249	1	75	10810	407	1	11074	396
	7500 - 8499-	3 AB DAU	9	7921	3.8	300	3	6	9437	342	2	9138	334
	8500 - 9499-	8 AB DAU	21	8830	3.6	319	8	9	9755	363	2	10035	359
		19 AB DAU	60	9436	3.5	347	13	11	10566	390	2	10398	376
	10500-11499-	24 AB DAU	94	11015	3.5	386	19	15	11192	408	3	11214	400
	11500-12499-	29 AB DAU	108	12045	3.6	431	21	10	12175	438	2	11830	431
	12500-13499-	13 AB DAU	48	12885	3.6	461	10	7	13366	467	2	12526	438
	13500-14499-	11 AB DAU	38	13980	3.5	495	7	6	11696	428	3	11779	425
	14500-15499-	10 AB DAU	29	14794	3.5	518	6	8	12708	464	2	12591	463
	15500-16499-	8 AB DAU	27	16136	3.4	544	4	11	13039	470	3	12457	445
	16500 - OVER	1 AB DAU	2	20410	3.4	680	1	1	8410	337	1	12252	407
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	11815	3.6	414	4	4	8012	308	2	9563	336
	8500 - 9499-	3 AB DAU	8	9178	3.4	311	3	7	8969	334	2	9956	359
	9500 - 10499-	11 AB DAU	39	10158	3.8	378	11	12	10033	371	2	10095	366
	10500-11499-	31 AB DAU	129	11146	3.6	396	31	14	11070	405	3	10975	396
	11500-12499-	21 AB DAU	90	12208	3.5	423	21	9	12028	434	3	12005	430
	12500-13499-	15 AB DAU	56	13040	3.6	468	15	8	12947	463	2	12295	442
	13500-14499-	5 AB DAU	21	14136	3.6	508	5	9	13984	501	2	13314	477
	14500-15499-	2 AB DAU	8	12574	3.7	468	2	8	15203	530	2	14067	493
	15500-16499-	1 AB DAU	5	12974	3.9	508	1	9	15570	533			
	NO REPORT---	36 AB DAU	76	12031	3.4	423							
796309 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	91 AB DAUGHTERS 41 PAIRED AB DAU DIFF. 41 PAIRS 0017-0026-0026	203 95 -396	11026 11517 -396	3.6 3.6 .1	399 418 6	58 12 -776	12 12220 -776	433 424 -21	2 2 -249	11792 11730 -5	425 414		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5645	3.6	203	1	15	11180	369			
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6926	3.8	261	1	78	9560	356	1	11074	396
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	7978	3.6	287	4	8	11538	392	1	10733	389
	8500 - 9499-	12 AB DAU	22	9036	3.6	325	8	8	11118	411	1	10047	362
	9500 - 10499-	15 AB DAU	32	9980	3.6	361	10	14	11618	421	2	11706	423
	10500-11499-	15 AB DAU	35	11036	3.7	405	7	18	11741	419	3	11580	413
	11500-12499-	11 AB DAU	32	11961	3.6	429	9	9	12708	430	2	11538	419
	12500-13499-	13 AB DAU	29	13082	3.6	476	7	12	12832	462	2	13036	468
	13500-14499-	5 AB DAU	11	13990	3.6	505	4	7	14065	513	1	12599	466
	14500-15499-	6 AB DAU	19	14795	3.6	538	5	8	12547	453	3	12423	447
	15500-16499-	2 AB DAU	8	16234	3.4	549	2	6	13613	487	4	13985	497
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9550	3.6	344	2	5	9065	309	1	9969	355

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.		RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.		RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN																
	9500-10499-	6 AB DAU	12	9522	3.6	342	6	19	9877	367	1	10564	382			
	10500-11499-	16 AB DAU	36	9704	3.6	352	16	12	11093	400	2	10856	397			
	11500-12499-	10 AB DAU	32	11849	3.7	432	10	14	11864	418	2	11690	415			
	12500-13499-	12 AB DAU	33	13322	3.7	489	12	12	13022	467	3	12932	463			
	13500-14499-	9 AB DAU	25	12359	3.7	451	9	9	14045	501	2	13206	477			
	14500-15499-	3 AB CAU	8	11475	3.7	429	3	8	14777	531	1	12664	463			
	NO REPORT---	33 AB DAU	55	10541	3.6	377										
796333	24 AB DAUGHTERS		47	12716	3.5	440	20	10	12902	448	2	12694	453			
LAST TABULATION, 08-61	9 PAIRED AB DAU		22	12299	3.5	434		7	12510	442	3	11340	407			
AB STUD, 42-009	DIFF. 9 PAIRS 0005-0003-0004			-1179	.0	-43			-415	-20		645	12			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4890	4.1	201	1	5	12060	434						
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6970	3.3	228	1	7	12320	430						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7840	3.7	289	1	6	11690	433						
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10952	3.4	372	2	6	11377	409	2	10928	389			
	11500-12499-	4 AB DAU	13	11843	3.5	413	3	7	12038	421	3	11349	395			
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13030	3.4	445	3	12	14553	483						
	13500-14499-	4 AB DAU	12	14037	3.5	486	4	8	13391	473	3	14128	509			
	14500-15499-	4 AB DAU	6	14930	3.6	534	3	13	13497	436	1	13233	456			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15045	3.1	486	1	6	11890	433						
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16540	3.7	620	1	27	13290	498	1	13745	519			
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	6	11502	3.3	364	1	3	10130	376	2	9450	333			
	10500-11499-	1 AB DAU	5	10694	3.6	380	1	6	10863	384	2	10928	389			
	11500-12499-	7 AB DAU	7	10477	3.4	345	7	6	12037	432						
	12500-13499-	3 AB DAU	4	15458	3.6	562	3	18	13097	442	1	13489	488			
	13500-14499-	7 AB DAU	16	13496	3.4	460	7	11	14115	480	3	13834	491			
	14500-15499-	1 AB CAU	1	13360	3.7	488	1	11	14680	488						
	NO REPORT---	4 AB CAU	6	13861	3.7	501										
797043	6 AB DAUGHTERS		15	11223	3.7	408										
AB STUD, 55-002																
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	9050	3.6	326										
	9500-10499-	2 AB DAU	5	10408	4.0	414										
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11693	3.5	404										
	12500-13499-	1 AB CAU	3	13230	3.5	464										
	13500-14499-	1 AB CAU	2	14250	3.6	517										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	15	11223	3.7	408										
797903	2 AB DAUGHTERS		5	6687	3.2	207										
AB STUD, 52-004																
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4940	3.3	161										
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8433	3.0	253										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	5	6687	3.2	207										
797904	3 AB DAUGHTERS		7	7026	3.3	234										
AB STUD, 52-000																
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6772	3.3	224										
	7500 - 8499-	1 AB CAU	3	7546	3.4	254										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB CAU	7	7026	3.3	234										
798291	247 AB DAUGHTERS		748	11719	3.7	436	131	14	11644	433	2	11827	434			
LAST TABULATION, 07-60	123 PAIRED AB DAU		407	11711	3.7	434		15	11680	427	2	11720	428			
AB STUD, 35-075	DIFF. 123 PAIRS 0063-0078-0077			202	.2	32			-58	6		59	11			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5820	3.6	211										
	6500 - 7499-	3 AB CAU	9	6954	4.4	306	1	9	6620	306	1	7140	328			
	7500 - 8499-	5 AB CAU	12	7908	3.6	285	2	9	13105	455						
	8500 - 9499-	13 AB CAU	37	9087	3.7	338	8	16	10885	400	2	10279	373			
	9500-10499-	33 AB CAU	91	10014	3.8	376	20	14	11427	418	2	10984	411			
	10500-11499-	51 AB DAU	152	11046	3.7	413	28	19	11482	417	2	11426	415			
	11500-12499-	50 AB CAU	168	12000	3.7	447	29	19	11786	430	2	11670	427			
	12500-13499-	43 AB CAU	158	13010	3.7	486	25	8	12276	447	3	12578	457			
	13500-14499-	24 AB DAU	69	13905	3.7	513	9	8	12494	459	3	12193	450			
	14500-15499-	3 AB DAU	34	14999	3.5	523	4	9	14282	530	3	14805	554			
	15500-16499-	3 AB CAU	4	16067	3.7	595	1	7	9940	490						
	16500- OVER	3 AB CAU	13	17208	3.7	634	4	9	13325	491	2	14029	515			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB CAU	6	8407	3.8	307	2	17	6853	291	1	7145	306			
	7500 - 8499-	2 AB CAU	9	12941	4.1	527	2	10	8314	375	2	9249	383			
	8500 - 9499-	2 AB CAU	7	10667	3.6	375	2	7	9290	342	1	9091	344			
	9500-10499-	16 AB CAU	66	11194	3.7	412	16	10	10099	375	2	9792	364			
	10500-11499-	29 AB CAU	116	11197	3.7	411	29	20	11018	400	2	11227	405			
	11500-12499-	36 AB CAU	149	11854	3.8	448	36	19	11918	434	2	11772	428			
	12500-13499-	24 AB DAU	98	12044	3.8	451	24	9	12944	469	2	12607	470			
	13500-14499-	15 AB CAU	57	12372	3.6	447	15	8	13794	504	2	13492	496			
	14500-15499-	4 AB DAU	21	15037	3.9	578	4	10	14856	548	5	14531	545			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14690	3.6	558	1	4	15520	574	1	16274	609			
	NO REPORT---	116 AB CAU	218	11643	3.7	433										
798451	893 AB DAUGHTERS		2680	11679	3.6	417	40	11	12569	455	2	12654	459			
LAST TABULATION, 07-60	442 PAIRED AB DAU		1442	11691	3.6	417		18	12770	468	2	12360	450			
AB STUD, 21-001	DIFF. 442 PAIRS 0195-0224-0221			-46	.1	5			452	4		503	4			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB CAU	11	5609	3.7	207										
	6500 - 7499-	13 AB CAU	20	7029	3.1	266										
	7500 - 8499-	34 AB CAU	77	8111	3.6	292	1	26	10160	365	1	13287	460			
	8500 - 9499-	76 AB DAU	182	9014	3.7	331	2	6	10374	363	1	10181	378			
	9500-10499-	118 AB DAU	321	9990	3.6	361	1	24	11055	406	2	12573	447			
	10500-11499-	176 AB CAU	550	11031	3.6	400	5	11	10916	368	1	12688	447			
	11500-12499-	156 AB CAU	473	11994	3.6	430	7	6	12320	449	2	12098	438			
	12500-13499-	141 AB DAU	473	12951	3.5	456	10	14	13123	476	2	12677	467			
	13500-14499-	70 AB CAU	281	13921	3.6	499	8	8	13548	481	2	12711	457			
	14500-15499-	51 AB CAU	170	15041	3.5	519	1	2	13310	499	2	12393	450			
	15500-16499-	19 AB CAU	64	15913	3.4	544	2	10	14141	520	2	13774	499			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS				RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
									NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	16500- OVER	20 AB DAU	53	17339	3.3	581	3	22	12922	474	1	13966	520		
CONT'LMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	11320	3.2	353	1	1	6380	222	1	10442	358		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12180	3.3	407	1	11	8020	338					
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	9559	3.1	302	3	19	9996	367	1	12215	433		
	10500-11499-	6 AB DAU	12	12398	3.4	412	6	13	11164	412	2	11447	425		
	11500-12499-	5 AB DAU	22	13522	3.5	467	5	22	12148	438	1	12376	444		
	12500-13499-	12 AB DAU	54	12859	3.6	462	12	8	12883	468	2	12879	467		
	13500-14499-	6 AB DAU	34	13902	3.8	526	6	6	14152	513	2	12974	476		
	14500-15499-	4 AB DAU	22	15292	3.6	549	4	16	14932	521	2	14003	508		
	15500-16499-	2 AB DAU	15	13880	3.6	497	2	1	15702	542	3	13454	483		
	NO REPORT---	653 AB DAU	2513	11616	3.6	415					1	13084	475		
790623 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	124 AB DAUGHTERS 57 PAIRED AB DAU DIFF. 57 PAIRS 0032-0025-0033	295 132	11295 11622	3.6 3.6	407 421	70 9	9 9	11249 11610	421 422	2 2	10800 11030	406 409			
				497	40	17		412	44		753	7			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6250	3.9	246									
	6500 - 7499-	9 AB CAU	15	7303	3.6	266	3	5	9237	360	2	10609	376		
	8500 - 9499-	13 AB DAU	32	8897	3.6	321	7	7	9563	349	2	9147	347		
	9500 - 10499-	18 AB DAU	39	9827	3.7	365	8	9	9955	385	2	10527	401		
	10500-11499-	24 AB DAU	66	10972	3.7	403	14	9	11092	415	2	10378	390		
	11500-12499-	15 AB DAU	41	12108	3.5	422	11	7	11440	434	2	11144	417		
	12500-13499-	20 AB DAU	49	12905	3.6	464	11	9	11974	442	2	11262	421		
	13500-14499-	16 AB CAU	40	13992	3.5	494	12	12	12371	459	1	11218	455		
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14863	3.3	488	2	7	13655	515	1	10093	399		
	15500-16499-	3 AB CAU	4	16053	3.6	576	2	6	12258	461	1	10867	438		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18700	3.5	647									
CONT'LMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9630	3.7	361	1	1	7150	281	1	10050	391		
	7500 - 8499-	5 AB DAU	13	9148	3.5	320	5	11	8224	324	2	7888	312		
	8500 - 9499-	8 AB CAU	22	10631	3.6	387	8	8	9072	384	2	9268	380		
	9500 - 10499-	12 AB DAU	47	10969	3.6	388	12	8	10142	383	2	10337	384		
	10500-11499-	13 AB DAU	40	11532	3.5	404	13	14	11030	406	2	10737	396		
	11500-12499-	14 AB DAU	41	11969	3.6	428	14	8	11988	439	2	11481	456		
	12500-13499-	7 AB CAU	21	12995	3.7	483	7	7	12970	472	2	12035	440		
	13500-14499-	9 AB DAU	25	13381	3.6	487	9	6	14140	519	1	13312	490		
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15055	3.3	491	1	9	15580	538					
	NO REPORT---	54 AB CAU	83	10820	3.7	393									
796700 AB STUD, 35-003	2 AB DAUGHTERS	2	9280	3.9	364										
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8910	3.7	331									
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9650	4.1	397									
CONT'LMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9280	3.9	364									
798046 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-004	59 AB DAUGHTERS 23 PAIRED AB DAU DIFF. 23 PAIRS 0012-0013-0014	173 71	12570 11724	3.5 3.5	441 411	37 6	5 6	13018 12510	453 427	2 2	12640 12140	442 417			
				370	41	22		-267	-14		424	8			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4040	3.5	143									
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8003	3.9	313	1	5	10245	378	2	10334	392		
	8500 - 9499-	8 AB DAU	18	8872	3.7	325	5	6	11073	394	1	10293	356		
	9500 - 10499-	3 AB DAU	8	9904	3.7	371	1	10	12144	421	2	11658	407		
	10500-11499-	9 AB DAU	19	11088	3.5	384	4	7	12782	437	2	13154	452		
	11500-12499-	5 AB DAU	21	11946	3.5	416	2	5	12283	418	4	12242	420		
	12500-13499-	8 AB DAU	22	12895	3.5	447	8	6	12480	430	2	11114	382		
	13500-14499-	6 AB DAU	16	13801	3.5	473	5	7	13207	478	3	12669	453		
	14500-15499-	11 AB CAU	37	14962	3.5	518	7	4	14317	492	2	14276	496		
	15500-16499-	3 AB DAU	18	15760	3.8	589	5	3	14997	531	3	14414	527		
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17889	3.4	611	1	3	17133	539	2	15042	515		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	13270	3.4	446	1	4	9330	327	1	10039	332		
	9500 - 10499-	4 AB CAU	13	9335	3.5	320	4	6	10206	359	2	11004	389		
	10500-11499-	6 AB DAU	29	11674	3.4	398	6	5	11667	390	2	11305	399		
	11500-12499-	5 AB CAU	16	11042	3.5	388	5	8	12155	426	2	11358	387		
	12500-13499-	7 AB CAU	33	13294	3.5	462	7	6	13022	442	3	13123	452		
	13500-14499-	4 AB DAU	12	14628	3.3	476	4	6	13820	493	1	14246	479		
	14500-15499-	5 AB CAU	13	13537	3.4	462	5	5	15054	523	2	13187	471		
	15500-16499-	2 AB CAU	9	14709	3.8	561	2	2	16203	588	3	14719	561		
	16500- OVER	3 AB DAU	11	15749	3.4	540	5	2	16744	557	2	14755	514		
	NO REPORT---	22 AB DAU	35	12266	3.7	445									
798995 AB STUD, 32-013	3 AB DAUGHTERS	4	13920	3.5	477										
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11720	3.6	417									
	12500-13499-	1 AB CAU	1	12950	3.3	422									
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17090	3.5	593									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	4	13920	3.5	477									
799061 AB STUD, 11-001	56 AB DAUGHTERS	157	10489	3.8	400	38	8	11375	438	3	10706	415			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5600	4.3	239									
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	7259	4.0	289	2	7	9595	352	2	8824	322		
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8168	3.8	309	1	5	10728	398	2	9582	361		
	8500 - 9499-	10 AB CAU	33	9006	3.7	336	7	7	9775	387	3	9681	385		
	9500 - 10499-	8 AB DAU	23	10181	3.8	382	6	9	10924	427	3	10104	394		
	10500-11499-	3 AB CAU	16	10875	3.7	405	4	7	12649	463	2	11561	444		
	11500-12499-	15 AB DAU	46	12017	3.8	452	12	10	11747	454	2	11179	435		
	12500-13499-	2 AB CAU	5	12693	3.6	456	1	6	12688	463	4	11955	442		
	13500-14499-	2 AB CAU	10	13717	4.0	554	2	10	12440	467	4	12711	486		
	15500-16499-	2 AB DAU	5	15749	4.1	646	2	10	11619	449	2	11214	447		
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16750	4.4	727	1	1	15605	678					
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	8810	3.7	326	1	6	7127	311	3	6613	297		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	11650	3.8	446	1	14	8165	374	1	7881	337		
	8500 - 9499-	5 AB CAU	15	9454	3.6	342	5	9	8937	361	2	9424	374		
	9500 - 10499-	6 AB DAU	15	10734	3.6	384	6	6	10146	387	2	9220	338		
	10500-11499-	7 AB DAU	28	10231	3.8	395	7	9	10993	423	3	10667	414		
	11500-12499-	7 AB DAU	31	11404	3.9	448	7	11	12119	460	3	11585	438		
	12500-13499-	6 AB CAU	21	11975	3.8	452	6	7	13034	481	3	12648	468		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
799009 AB STUD, 92-001	HOLSTEIN													
	13500-14499-	4 AB DAU	9	12831	4.0	516		4	5	13953	522	2	12718	488
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16750	4.4	727		1	1	15605	678			
	NO REPORT---	18 AB DAU	29	9104	3.9	546								
799009 AB STUD, 92-001	3 AB DAUGHTERS			5	13418	3.6	477	1	26	11215	496	1	7946	362
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12110	3.7	446								
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12935	3.7	469								
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15210	3.4	517	1	26	11215	496	1	7946	362	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	15210	3.4	517	1	26	11215	496	1	7946	362	
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12523	3.7	458								
799361 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-007	742 AB DAUGHTERS			2153	12066	3.5	418	549	15	11956	437	2	12350	451
	363 PAIRED AB DAU			1104	12145	3.5	421		9	12350	451	3	12290	452
	DIFF. 363 PAIRS 0201-0141-0188				332	.0	8			502	-5		252	-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	8	5976	3.5	211	4	13	11059	395	2	10954	392	
	6500 - 7499-	10 AB DAU	25	7166	3.7	268	8	18	9522	345	2	9925	370	
	7500 - 8499-	22 AB DAU	49	8063	3.5	278	12	11	10352	368	2	10598	372	
	8500 - 9499-	65 AB DAU	133	8990	3.6	320	26	12	10513	387	3	10686	396	
	9500 - 10499-	83 AB DAU	204	10038	3.5	350	50	13	10972	397	2	11481	415	
	10500-11499-	118 AB DAU	304	11019	3.5	388	81	15	11543	425	2	11984	437	
	11500-12499-	118 AB DAU	345	12050	3.5	421	85	14	11767	430	2	12146	442	
	12500-13499-	130 AB DAU	405	13004	3.5	449	109	17	12101	445	3	12458	456	
	13500-14499-	90 AB DAU	307	13975	3.4	478	78	17	12583	463	3	12816	471	
	14500-15499-	65 AB DAU	232	14942	3.4	508	56	14	13054	479	3	13205	482	
	15500-16499-	22 AB DAU	86	15939	3.4	546	22	14	13114	476	3	13575	494	
	16500- OVER	18 AB DAU	55	17392	3.4	584	18	20	13459	487	2	13756	498	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10180	3.4	347	1	7	7110	310	1	7979	344
		7500 - 8499-	14 AB DAU	36	9604	3.5	336	14	10	7969	314	2	8998	352
	8500 - 9499-	18 AB DAU	53	10744	3.4	369	18	9	9059	340	2	9705	371	
	9500 - 10499-	68 AB DAU	188	11219	3.5	395	68	11	10099	375	2	10928	407	
	10500-11499-	108 AB DAU	347	11666	3.5	402	108	13	11042	405	2	11548	418	
	11500-12499-	122 AB DAU	419	12425	3.5	434	122	15	11990	442	3	12256	450	
	12500-13499-	131 AB DAU	460	13207	3.5	457	131	19	12962	468	3	13121	476	
	13500-14499-	65 AB DAU	242	13976	3.4	477	63	20	13934	498	3	14003	501	
	14500-15499-	18 AB DAU	69	14303	3.5	504	18	14	14905	546	3	14041	516	
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16551	3.3	543	5	12	15813	573	1	15083	546	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12220	3.5	426	1	4	16750	567	1	13076	475	
	NO REPORT---	193 AB DAU	348	10953	3.5	379								
799545 AB STUD, 35-075	2 AB DAUGHTERS			3	14840	3.3	483							
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	1	13590	3.4	465								
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16090	3.1	501								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	14840	3.3	483								
799799 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 14-001	71 AB DAUGHTERS			206	11434	3.7	418	18	12	11317	434	2	10825	419
	26 PAIRED AB DAU			67	11268	3.7	412							
	DIFF. 26 PAIRS 0015-0010-0015				573	.1	24			-46	1		414	19
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7178	3.8	270	1	17	8670	309	1	9712	355	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7778	3.9	300	2	4	8610	333	2	8783	342	
	8500 - 9499-	10 AB DAU	24	9156	3.7	342	2	20	12020	450	1	11729	444	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	17	10128	3.7	372								
	10500-11499-	11 AB DAU	31	10926	3.7	406	4	12	11238	428	2	9956	402	
	11500-12499-	17 AB DAU	59	11923	3.6	428	5	8	11919	453	2	11355	425	
	12500-13499-	13 AB DAU	46	12959	3.6	461	1	26	11510	437	1	12219	453	
	13500-14499-	5 AB DAU	12	13620	3.7	510	1	20	11573	476	3	11227	479	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14950	4.0	592	1	7	15140	584	1	13494	513	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15580	3.7	576	1	10	11015	430	2	11107	445	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	18210	3.4	628								
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7950	4.5	353	1	7	9200	334	2	7854	329
		8500 - 9499-	2 AB DAU	2	7575	3.9	291	2	9	8845	321	1	9712	355
		9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10795	3.2	342	1	14	10230	380	2	7935	300
	10500-11499-	6 AB DAU	11	11917	3.8	443	6	10	11108	431	2	10687	418	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	12298	4.2	510	4	18	11901	469	2	11511	451	
	12500-13499-	3 AB DAU	6	11129	3.6	402	3	13	12733	467	1	12579	482	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14900	4.4	658	1	7	15140	584	1	13494	513	
	NO REPORT---	53 AB DAU	175	11489	3.6	412								
799841 AB STUD, 16-000	18 AB DAUGHTERS			61	10747	3.5	373	2	6	10430	379	2	8126	285
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	7929	3.5	278								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8890	3.5	307								
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	10255	3.5	360	1	3	10770	390	1	7205	251	
	10500-11499-	2 AB DAU	7	10997	3.6	390								
	11500-12499-	5 AB DAU	22	11935	3.4	406	1	8	10090	368	2	9047	319	
	12500-13499-	3 AB DAU	12	12693	3.5	439								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	8	11796	3.5	416	1	8	10090	368	2	9047	319	
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10315	3.6	367	1	3	10770	390	1	7205	251	
	NO REPORT---	16 AB DAU	49	10708	3.5	370								
799843 AB STUD, 21-001	20 AB DAUGHTERS			48	11872	3.8	446	3	17	12226	437	1	11816	560
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8030	3.7	292								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9474	3.8	357								
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9790	3.7	366	1	38	12320	573	1	11816	560	
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11268	3.9	437	1	7	13058	467				
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12273	4.0	476								
	12500-13499-	4 AB DAU	11	12901	3.8	480								
	13500-14499-	2 AB DAU	12	13703	3.8	507	1	5	11300	420				
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15680	3.9	605								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS	AV. MILK LB.	FAT LB.
						DAUS.				
	16500- OVER	1 AB DAU	HOLSTEIN							
			1	16780	3.4	576				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	8	13563	4.0	542	1	5	11300	420
	11500-12499-	1 AB DAU	1	9660	3.7	355	1	38	12320	573
	12500-13499-	1 AB DAU	4	11193	4.0	448	1	7	13058	467
	NO REPORT---	17 AB DAU	35	11942	3.8	445				
799345 AB STUD, 23-008	113 AB DAUGHTERS		319	10018	3.6	359	39	13	11736	442
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	8	6243	3.6	240				
	6500 - 7499-	3 AB DAU	12	7053	3.7	260				
	7500 - 8499-	10 AB DAU	16	7927	3.6	285	2	6	11154	407
	8500 - 9499-	23 AB DAU	59	9015	3.6	321	5	9	9821	356
	9500 - 10499-	21 AB DAU	51	10116	3.7	371	6	17	10413	410
	10500-11499-	17 AB DAU	63	11062	3.6	398	10	15	11921	447
	11500-12499-	15 AB DAU	59	11966	3.6	425	8	14	11922	448
	12500-13499-	4 AB DAU	26	12773	3.4	429	4	12	14719	548
	13500-14499-	5 AB DAU	25	13672	3.6	498	4	7	12588	460
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8713	3.2	278	1	14	8433	325
	8500 - 9499-	4 AB DAU	17	10246	3.9	394	4	8	9513	405
	9500 - 10499-	7 AB DAU	30	10814	3.4	367	7	13	10092	369
	10500-11499-	5 AB DAU	18	9814	3.5	341	5	10	11083	402
	11500-12499-	8 AB DAU	35	10534	3.6	375	8	15	12061	448
	12500-13499-	7 AB DAU	49	12157	3.8	459	7	17	12758	478
	13500-14499-	5 AB DAU	13	13041	3.5	457	5	10	13648	530
	14500-15499-	1 AB DAU	7	12903	3.4	442	1	13	14620	534
	15500-16499-	1 AB DAU	5	12972	3.2	416	1	3	16102	581
	NO REPORT---	74 AB DAU	142	9420	3.6	340				
799346 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	75 AB DAUGHTERS		228	10575	3.5	375	1	28	10550	337
	46 PAIRED AB DAU		148	10626	3.6	381				
	DIFF. 46 PAIRS 0012-0020-0012			-858	.0	-31			-2260	-45
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5850	3.3	194				
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7167	4.0	285				
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7999	3.5	279	1	28	10550	337
	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	8833	3.6	312				
	10500-11499-	17 AB DAU	52	9435	3.4	341				
	11500-12499-	16 AB DAU	65	10899	3.5	383				
	12500-13499-	7 AB DAU	27	11919	3.5	418				
	13500-14499-	13 AB DAU	47	12950	3.6	464				
	14500-15499-	4 AB DAU	14	13951	3.4	474				
	15500-16499-	1 AB DAU	4	14533	3.0	438				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8290	3.5	292	1	28	10550	337
	NO REPORT---	74 AB DAU	227	10606	3.5	376				
799375 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 14-001	940 AB DAUGHTERS		2003	12182	3.6	436	772	16	11929	448
	506 PAIRED AB DAU		1143	12113	3.6	431	12	12	12150	451
	DIFF. 506 PAIRS 0267-0200-0273			70	.0	2			390	-7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	10	5756	3.7	215	7	9	10290	373
	6500 - 7499-	17 AB DAU	26	6637	3.6	244	12	10	9983	374
	7500 - 8499-	26 AB DAU	40	7832	3.6	284	17	9	8628	323
	8500 - 9499-	65 AB DAU	147	9049	3.6	329	72	11	10516	394
	9500 - 10499-	100 AB DAU	179	9997	3.6	363	77	15	11645	415
	10500-11499-	131 AB DAU	280	11005	3.6	395	110	12	11426	431
	11500-12499-	153 AB DAU	346	11987	3.6	429	136	16	11660	439
	12500-13499-	140 AB DAU	337	12989	3.6	463	120	18	12476	466
	13500-14499-	115 AB DAU	276	13926	3.6	500	97	20	12632	474
	14500-15499-	66 AB DAU	163	14955	3.5	528	60	19	12908	466
	15500-16499-	43 AB DAU	111	15997	3.6	570	36	22	13320	498
	16500- OVER	49 AB DAU	88	17803	3.5	619	48	21	14218	534
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	16410	4.0	661	1	2	6330	308
	6500 - 7499-	11 AB DAU	21	9126	3.7	340	11	5	7080	303
	7500 - 8499-	27 AB DAU	47	9541	3.5	330	27	8	8162	324
	8500 - 9499-	48 AB DAU	91	10055	3.6	361	48	10	9022	355
	9500 - 10499-	117 AB DAU	239	11164	3.6	402	117	12	10044	394
	10500-11499-	124 AB DAU	291	11688	3.6	419	124	13	11005	420
	11500-12499-	153 AB DAU	354	12289	3.6	437	153	15	12020	446
	12500-13499-	137 AB DAU	323	13369	3.6	481	137	23	13045	481
	13500-14499-	96 AB DAU	205	13541	3.6	476	96	19	13972	511
	14500-15499-	42 AB DAU	85	13817	3.6	500	42	17	14881	547
	15500-16499-	31 AB DAU	56	15836	3.6	556	31	35	15911	572
	16500- OVER	5 AB DAU	10	15561	3.5	548	5	19	16957	607
	NO REPORT---	143 AB DAU	278	11450	3.6	408				
800000 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 50-002	13 AB DAUGHTERS		41	12003	3.5	418	9	12	13071	466
	4 PAIRED AB DAU		16	13692	3.8	515	7	7	12870	453
	DIFF. 4 PAIRS 0003-0003-0003			1593	.3	91			-920	-49
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	5	5354	3.5	186	1	4	13170	455
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7006	3.2	222				
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9240	3.3	306	1	10	8350	360
	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	10859	3.3	362	1	10	11123	376
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12120	4.3	524	1	9	13130	502
	10500-11499-	1 AB DAU	7	13155	3.7	486	1	20	15000	533
	11500-12499-	4 AB DAU	15	14209	3.5	486	2	19	15166	529
	12500-13499-	1 AB DAU	3	14500	3.6	526	1	8	12305	411
	13500-14499-	1 AB DAU	4	16113	3.3	524	1	12	14245	520
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9240	3.3	306	1	10	8350	360
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10635	3.0	321	1	10	11123	376
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	14500	3.6	526	1	8	12305	411
	12500-13499-	2 AB DAU	6	8737	3.9	355	2	7	13150	479

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	505-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	13500-14499--	2 AB DAU	14	14950	3.3	490	2	10	14219	504	2	13497 480
	14500-15499--	1 AB DAU	2	13155	3.7	486	1	20	15000	533	1	14682 522
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14466	3.1	446	1	30	16140	576	1	14650 521
	NO REPORT---	4 AB DAU	10	11668	3.6	416						
800014 AB STUD, 42-003	10 AB DAUGHTERS	32	12161	3.6	432		7	6	11995	436	1	11467 410
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499--	2 AB DAU	4	9855	3.4	332	2	7	10967	394	1	11903 409
	10500-11499--	1 AB DAU	3	10683	4.2	447						
	11500-12499--	3 AB DAU	13	11823	3.6	423	3	6	11987	435	1	11249 410
	13500-14499--	4 AB DAU	12	13936	3.5	485	2	4	13036	460		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	3 AB DAU	9	10543	3.5	372	3	7	11063	403	1	11903 409
	11500-12499--	1 AB DAU	2	11910	3.4	405	1	5	12000	433	1	9995 384
	12500-13499--	2 AB DAU	9	12994	3.4	435	2	6	12636	463	1	12502 436
	13500-14499--	1 AB DAU	6	13880	3.6	498	1	3	13504	484		
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	12733	3.8	478						
800015 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	47 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0010-0008-0011	124 64 1044	11497 11470 1044	3.6 3.5 3.0	409 403 40		9 22 -141	14 10860 -22	419 408 -22	2 5 -657	10853 12620 -41	407 459 -41
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5296	3.5	182						
	7500-8499--	3 AB DAU	3	8047	3.7	298						
	8500-9499--	5 AB DAU	11	9254	3.7	340	2	10	12164	454	2	14023 516
	9500-10499--	9 AB DAU	31	10053	3.7	367	2	6	9738	356	2	9514 348
	10500-11499--	5 AB DAU	18	10947	3.5	386	1	51	10675	391		
	11500-12499--	10 AB DAU	30	12028	3.6	424	2	9	10478	403	3	10362 416
	12500-13499--	6 AB DAU	18	13149	3.5	448	1	3	11930	451		
	13500-14499--	3 AB DAU	6	13895	3.6	501	1	23	13490	502		
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14760	3.5	516						
	16500-OVER	3 AB DAU	3	19510	3.1	695						
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499--	1 AB DAU	4	10118	3.4	339	1	3	9380	356	1	9080 342
	9500-10499--	2 AB DAU	10	10840	3.7	396	2	9	10107	382	3	10155 385
	10500-11499--	3 AB DAU	16	10599	3.7	381	3	25	10958	403		
	11500-12499--	1 AB DAU	1	13150	3.5	460	1	3	11930	451		
	12500-13499--	2 AB DAU	3	11418	3.7	422	2	14	13228	495	2	14023 516
	NO REPORT---	38 AB DAU	90	11600	3.5	412						
800230 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	114 AB DAUGHTERS 52 PAIRED AB DAU DIFF. 82 PAIRS 0042-0050-0049	352 225 -2	11427 11493 1044	3.8 3.7 3.2	427 429 25		66 5 -132	8 12290 -132	443 448 2	2 2 101	12020 12340 10	438 455 10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	5828	3.9	223	1	4	8993	358		
	6500-7499--	4 AB DAU	4	6880	3.9	268						
	7500-8499--	4 AB DAU	6	8078	3.7	295	2	7	10075	365	2	9519 352
	8500-9499--	11 AB DAU	30	9089	3.9	354	5	7	10337	372	2	10614 381
	9500-10499--	16 AB DAU	49	10023	3.9	389	8	7	11495	411	3	10922 398
	10500-11499--	25 AB DAU	67	11019	3.8	418	11	7	12143	436	2	12201 442
	11500-12499--	20 AB DAU	77	11918	3.7	438	15	8	12344	453	2	12375 454
	12500-13499--	13 AB DAU	44	13010	3.7	482	7	4	12273	440	2	11820 427
	13500-14499--	9 AB DAU	33	13852	3.5	492	8	10	12562	471	2	12951 481
	14500-15499--	3 AB DAU	11	14897	3.7	547	3	18	13969	497	1	13669 477
	15500-16499--	3 AB DAU	13	16173	3.6	589	3	4	13447	500	2	13163 471
	16500-OVER	4 AB DAU	13	17484	3.7	653	3	8	14596	524	4	13099 478
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499--	2 AB DAU	9	9538	3.8	362	2	5	8891	409	3	8862 455
	9500-10499--	9 AB DAU	41	10315	3.7	382	9	6	9975	369	2	10199 379
	10500-11499--	11 AB DAU	38	10692	3.7	397	11	8	10993	400	2	11116 401
	11500-12499--	15 AB DAU	62	11427	3.8	429	15	7	11943	430	2	11976 436
	12500-13499--	16 AB DAU	66	13133	3.7	480	16	11	12987	459	3	12621 446
	13500-14499--	7 AB DAU	33	13755	3.7	501	7	6	13921	500	2	14251 517
	14500-15499--	5 AB DAU	24	13809	3.7	512	5	5	15027	551	4	13741 506
	15500-16499--	1 AB DAU	1	18880	3.4	647	1	3	15970	595	1	11630 457
	NO REPORT---	48 AB DAU	78	10570	3.8	404						
800240 AB STUD, 23-000	1 AB DAUGHTERS	3	10217	3.6	391		1	21	9653	365	2	10295 393
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499--	1 AB DAU	3	10217	3.8	391	1	21	9653	365	2	10295 393
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499--	1 AB DAU	3	10217	3.8	391	1	21	9653	365	2	10295 393
800245 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	715 AB DAUGHTERS 366 PAIRED AB DAU DIFF. 366 PAIRS 0202-0242-0231	1708 918 67	11188 11446 1044	3.8 3.8 3.2	423 432 25		669 10 138	11 11400 13	413 416 13	2 2 123	11220 11380 10	419 421 10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	15 AB DAU	17	5547	4.1	229	13	13	9099	348	1	9352 365
	6500-7499--	17 AB DAU	25	7149	3.8	269	13	6	10200	365	1	10236 362
	7500-8499--	47 AB DAU	88	8098	3.8	310	41	10	9827	356	2	10090 373
	8500-9499--	85 AB DAU	177	9043	3.9	352	75	10	10452	386	2	10399 388
	9500-10499--	105 AB DAU	222	9965	3.8	382	101	10	10560	395	2	10358 394
	10500-11499--	112 AB DAU	341	10992	3.9	427	113	12	10897	407	2	11021 417
	11500-12499--	139 AB DAU	319	11982	3.7	441	130	12	11419	419	2	11495 425
	12500-13499--	91 AB DAU	247	12988	3.8	492	88	12	11876	440	2	11927 446
	13500-14499--	46 AB DAU	137	13920	3.7	516	45	13	11945	448	3	12269 456
	14500-15499--	28 AB DAU	85	14937	3.7	543	27	12	12887	477	3	12890 475
	15500-16499--	13 AB DAU	31	15859	3.7	587	13	12	12630	465	2	12961 482
	16500-OVER	10 AB DAU	19	17684	3.7	665	10	15	13480	492	2	13357 493
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	8655	4.0	351	3	6	5733	227	1	6892 274
	6500-7499--	13 AB DAU	21	9090	4.1	368	13	7	7103	299	1	8481 351
	7500-8499--	24 AB DAU	44	9683	3.9	372	24	8	8123	329	2	8476 354
	8500-9499--	65 AB DAU	115	9833	3.7	363	65	9	9055	349	2	9494 369
	9500-10499--	118 AB DAU	313	10559	3.8	398	118	10	10025	373	2	10258 386
	10500-11499--	157 AB DAU	379	10759	3.8	409	157	12	11003	406	2	11191 415
	11500-12499--	145 AB DAU	382	12171	3.8	455	145	14	11958	439	2	11867 436
	12500-13499--	102 AB DAU	281	12247	3.8	465	102	11	12934	471	2	12388 458

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	13500-14499-	33 AB DAU	83	13354	3.9	513	33	11	13886	502	2	13243	487
	14500-15499-	7 AB DAU	17	15541	3.9	598	7	13	14600	538	2	14630	545
	15500-16499-	2 AB DAU	4	13963	3.9	531	2	5	15653	575	1	13767	524
	NO REPORT---	46 AB DAU	65	9940	3.8	378					1	9118	324
80049 AB STUD, 23-005	3 AB DAUGHTERS	4	11173	3.6	404		1	9	15340	570			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9230	3.7	343							
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12145	3.6	435	1	9	15340	570			
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	11830	3.3	392	1	9	15340	570			
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	10845	3.8	410							
800348 AB STUD, 47-003	7 AB DAUGHTERS	23	10036	3.7	369								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8495	3.7	311							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	8961	3.8	339							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10455	3.6	376							
	10500-11499-	2 AB DAU	9	10769	3.7	386							
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11840	3.8	449							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	23	10036	3.7	369							
800738 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	107 AB DAUGHTERS 51 PAIRED AB DAU DIFF. 51 PAIRS 0024-0031-0024	285 135 -605	11775 11792 -605	3.5 3.5 .1	415 411 -10		67	7	12201 12530 128	426 439 -1	2	12124 12390 149	424 430 -2
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7025	3.4	235							
	7500 - 8499-	5 AB DAU	9	7845	3.6	278	2	13	11795	412	2	11451	395
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9226	4.1	375							
	9500 - 10499-	15 AB DAU	39	10010	3.6	356	9	8	11003	385	2	10783	379
	10500-11499-	22 AB DAU	64	11033	3.4	373	16	6	11084	382	2	10872	380
	11500-12499-	13 AB DAU	39	12092	3.5	428	9	9	12700	455	3	12786	456
	12500-13499-	22 AB DAU	65	13042	3.5	452	15	7	12712	446	2	13025	453
	13500-14499-	12 AB DAU	34	13907	3.4	473	8	5	12611	442	2	12818	446
	14500-15499-	5 AB DAU	15	14883	3.3	495	2	16	12106	400	3	12485	414
	15500-16499-	6 AB DAU	12	16005	3.4	547	5	5	13906	492	1	15005	547
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16610	3.1	520	1	2	17920	558	1	12677	435
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	4 AB DAU	12	11088	3.4	373	4	4	9168	341	2	9445	349
	9500 - 10499-	8 AB DAU	24	11376	3.4	380	8	5	9886	342	2	10275	354
	10500-11499-	13 AB DAU	43	11953	3.5	416	13	8	10978	385	2	10684	371
	11500-12499-	10 AB DAU	35	11287	3.4	385	10	9	11906	410	2	11799	405
	12500-13499-	18 AB DAU	50	12867	3.5	447	18	8	12841	444	2	12412	437
	13500-14499-	7 AB DAU	25	12829	3.5	447	7	6	14015	501	2	14295	505
	14500-15499-	4 AB DAU	20	13582	3.6	489	4	7	14902	533	3	14798	530
	15500-16499-	1 AB DAU	5	13400	3.5	465	1	8	15964	569	4	16884	594
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16650	3.3	538	2	3	17570	571	1	14601	501
	NO REPORT---	40 AB DAU	68	11382	3.5	398					1	13778	449
800852 AB STUD, 31-004	7 AB DAUGHTERS	28	12946	3.5	453		4	5	13435	474	3	13022	475
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	7	10892	3.7	398	1	6	12423	449	2	12459	457
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11613	3.8	437							
	12500-13499-	1 AB DAU	9	12827	3.5	447	1	4	12661	450	2	13402	486
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15757	3.5	556	1	8	12757	475	5	13206	483
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17030	2.9	497	1	2	16500	522			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	14	11933	3.5	417	2	5	12242	450	2	12931	472
	12500-13499-	1 AB DAU	6	15757	3.5	556	1	8	12757	475	5	13206	483
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17030	2.9	497	1	2	16500	522			
	NO REPORT---	3 AB DAU	7	11323	3.8	427							
800912 AB STUD, 31-004	2 AB DAUGHTERS	10	14938	3.0	441								
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	6	12790	3.0	378							
	16500- OVER	1 AB DAU	4	17085	3.0	503							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	10	14938	3.0	441							
801022 AB STUD, 41-002	5 AB DAUGHTERS	17	11774	3.6	416		3	9	10246	384	2	10458	392
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	9948	3.7	369	3	9	10246	384	2	10458	392
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11647	3.7	428							
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13193	3.5	459							
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14778	3.3	482							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9962	3.7	372	2	13	9904	361	2	10499	380
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10190	3.7	375	1	1	16930	431	1	10377	416
	NO REPORT---	5 AB DAU	12	12815	3.5	442							
801058 AB STUD, 41-001	1 AB DAUGHTERS	1	9000	3.5	311								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9000	3.5	311							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9000	3.5	311							
801375 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 12-001	29 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0004-0009-0007	80 46 -528	11096 11599 -528	3.6 3.7 .2	397 425 2		13	9	11078 10690 517	411 402 4	2	11056 10800 502	412 399 5
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6600	3.7	244							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8060	3.4	275							
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	8779	3.5	303	2	9	9330	358	1	10481	405
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	10466	4.0	414	2	6	11297	401	3	11678	401
	10500-11499-	5 AB DAU	19	11106	3.7	411	1	12	11465	426	2	11401	411
	11500-12499-	7 AB DAU	20	11984	3.4	411	5	10	11267	414	2	11052	409
	12500-13499-	4 AB DAU	12	12645	3.6	460	2	9	11244	432	3	11008	416
	13500-14499-	3 AB DAU	9	14243	3.7	530	1	7	12472	469	4	11930	451
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9200	3.2	296	1	12	6680	263	1	7783	313
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12040	3.2	389	1	3	9290	344			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	11502	3.5	404	1	14	9678	347	3	9131	326

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY RECORDS				CONTEMPORARY AV.				YEARLY HEKD AV.			
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.					
801502 AB STUD, 42-004		HOLSTEIN															
	10500-11499-	5 AB CAU	15	12016	3.7	444	5	8	11089	415	2	10836	403				
	11500-12499-	4 AB CAU	15	11434	3.7	419	4	6	12145	445	2	11825	441				
	13500-14499-	1 AB CAU	3	12177	3.3	410	1	19	14340	539	1	14028	523				
	NO REPORT---	16 AB CAU	40	10691	3.6	383											
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8865	3.5	313											
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10690	3.7	399											
	12500-13499-	1 AB CAU	2	13305	3.5	459											
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14902	3.4	506	1	4	16837	580	1	17102	590				
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	4	15043	3.4	515	1	4	16837	580	1	17102	590				
	NO REPORT---	4 AB DAU	12	11905	3.5	417											
801505 AB STUD, 35-075		16 AB DAUGHTERS	53	10785	3.7	393	9	12	10516	391	3	10680	395				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	7364	3.4	249	1	5	8378	300	4	8396	293				
	8500 - 9499-	4 AB CAU	7	8996	3.9	348	1	17	10760	393	1	10453	412				
	9500-10499-	1 AB DAU	2	9775	3.1	300	1	5	13305	455	2	12961	462				
	10500-11499-	5 AB DAU	23	11004	3.7	406	2	19	10693	407	3	8783	341				
	11500-12499-	3 AB CAU	9	11939	3.9	462	2	14	10550	375	5	11813	429				
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13780	3.5	470	1	14	10260	355	1	10606	359				
	14500-15499-	1 AB CAU	5	14230	3.1	461	1	1	16638	451	2	13642	522				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	5	7364	3.4	249	1	5	8378	300	4	8396	293				
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	11558	3.7	425	2	20	9009	360	2	6361	270				
	9500 - 10499-	1 AB CAU	2	13780	3.5	470	1	14	10260	355	1	10606	359				
	10500-11499-	2 AB CAU	6	12135	3.7	430	2	9	10699	422	2	12048	467				
	11500-12499-	2 AB DAU	12	11408	3.6	410	2	13	11634	422	5	11509	421				
	12500-13499-	1 AB DAU	2	9775	3.1	300	1	5	13305	455	2	12961	462				
	NO REPORT---	7 AB DAU	19	10207	3.8	391											
801906 AB STUD, 52-009		1 AB DAUGHTERS	6	10983	3.3	364											
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	6	10983	3.3	364											
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	6	10983	3.3	364											
802158 AB STUD, 41-006		3 AB DAUGHTERS	11	12783	3.5	443											
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9865	3.5	343											
	13500-14499-	2 AB DAU	9	14243	3.5	494											
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB CAU	11	12783	3.5	443											
802216 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 36-001		5 AB DAUGHTERS	17	11940	3.6	430	3	10	11834	431							
	5 PAIRED AB DAU		16	11876	3.6	428		7	11620	429							
	DIFF. 5 PAIRS 0001-0002-0001			17	2.0	-3			617	19							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB CAU	4	9200	4.0	369	1	7	9770	359							
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11110	3.5	391	1	9	12840	470							
	12500-13499-	1 AB CAU	3	12660	3.3	423											
	16500- OVER	1 AB DAU	6	17326	3.4	600	1	15	12892	465							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB CAU	2	8915	4.0	359	1	7	9770	359							
	12500-13499-	2 AB DAU	10	14219	3.5	496	2	12	12666	468							
	NO REPORT---	2 AB CAU	5	11173	3.7	401											
802305 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001		92 AB DAUGHTERS	189	12081	3.7	445	27	7	12404	467	2	12113	458				
	40 PAIRED AB DAU		162	11997	3.7	444		7	12230	446	2	11670	416				
	DIFF. 40 PAIRS 0016-0026-0020			-325	2.1	2			329	-5		382	-8				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6316	3.7	233	1	1	9650	393	1	10562	399				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	8345	3.9	325	1	6	9625	372	3	9221	343				
	8500 - 9499-	7 AB CAU	11	9078	3.9	353	2	3	9998	364	2	9906	343				
	9500 - 10499-	11 AB DAU	19	10085	3.7	375	1	4	11700	486	1	12132	472				
	10500-11499-	17 AB CAU	42	10926	3.7	402	4	13	11175	430	3	10479	423				
	11500-12499-	17 AB CAU	40	11984	3.7	446	3	7	12663	458	3	11660	439				
	12500-13499-	17 AB DAU	33	13034	3.7	476	4	7	13620	499	1	12993	462				
	13500-14499-	7 AB CAU	11	13731	3.7	515	3	7	14231	511	1	16197	583				
	14500-15499-	5 AB CAU	15	14930	3.6	539	3	5	12290	479	2	12950	500				
	15500-16499-	5 AB DAU	7	15694	3.5	563	2	6	13573	497	1	14470	534				
	16500- OVER	3 AB CAU	5	17092	3.6	618	3	7	13083	526	2	12473	538				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10850	4.2	459	1	7	7940	452	1	8458	457				
	8500 - 9499-	2 AB CAU	4	12055	3.8	449	2	5	9218	377	2	9977	393				
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	7255	3.6	272	2	4	9638	383	2	9892	371				
	10500-11499-	2 AB CAU	6	13302	3.5	455	2	6	10608	426	3	10607	423				
	11500-12499-	4 AB DAU	17	10740	3.6	384	4	13	11771	428	3	11418	412				
	12500-13499-	8 AB CAU	21	13209	3.7	487	8	8	13158	478	2	13406	488				
	13500-14499-	4 AB CAU	10	14921	3.6	533	4	6	13716	509	1	13981	526				
	14500-15499-	3 AB DAU	9	15102	3.6	549	3	5	14875	544	2	13890	497				
	15500-16499-	1 AB CAU	3	13913	3.4	474	1	2	16193	583	1	16197	583				
	NO REPORT---	65 AB CAU	113	11810	3.7	438					1	9276	435				
802387 AB STUD, 41-001		30 AB DAUGHTERS	99	11540	3.5	407	25	9	11631	421	2	11827	425				
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	5 AB DAU	13	9151	3.5	319	4	10	11460	407	2	11662	424				
	9500 - 10499-	5 AB CAU	16	10085	3.7	372	4	9	10991	393	2	11682	416				
	10500-11499-	5 AB DAU	12	11049	3.5	391	5	8	11732	427	1	11770	417				
	11500-12499-	5 AB CAU	18	11863	3.7	429	4	8	12342	429	4	12347	409				
	12500-13499-	5 AB DAU	19	12991	3.4	448	4	10	11388	399	2	11371	410				
	13500-14499-	4 AB CAU	16	13915	3.5	478	3	7	12906	462	2	12979	466				
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14834	3.4	505	1	6	13680	494	2	13298	481				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB CAU	2	9050	3.5	309	1	1	9485	356	1	11064	329				
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	11590	3.9	445	2	4	10080	360	2	11846	426				
	10500-11499-	6 AB DAU	23	10972	3.6	389	6	11	10938	390	3	11127	397				
	11500-12499-	9 AB CAU	30	11331	3.5	388	9	11	11892	416	2	11379	409				
	12500-13499-	4 AB DAU	13	11663	3.6	422	4	8	12904	472	2	13106	472				
	13500-14499-	3 AB DAU	13	13519	3.5	476	3	5	13954	490	3	13523	492				
	NO REPORT---	5 AB CAU	13	11787	3.6	414											
802446 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001		111 AB DAUGHTERS	249	12117	3.5	424	44	8	12093	441	2	11686	430				
	52 PAIRED AB DAU		123	12617	3.4	435		7	12520	451	3	11700	431				
	DIFF. 52 PAIRS 0031-0023-0030			742	-2.1	16			275	-9		676					

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
						DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	LB.	LB.		
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5560	3.4	187								
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	7805	4.1	313								
	8500 - 9499--	6 AB CAU	10	9057	3.7	332	3	6	11303	438	1	11044	423	
	9500 -10499--	17 AB DAU	35	9962	3.6	354	5	10	11835	407	2	11505	413	
	10500-11499--	16 AB DAU	34	11091	3.4	381	7	9	11297	414	2	9872	359	
	11500-12499--	27 AB DAU	54	11988	3.6	427	9	8	12447	453	3	11620	419	
	12500-13499--	14 AB CAU	26	12891	3.5	445	8	6	12147	432	2	12057	432	
	13500-14499--	14 AB CAU	36	13870	3.5	487	6	7	11376	431	2	12093	465	
	14500-15499--	8 AB CAU	32	15109	3.5	521	3	8	13446	485	4	12182	431	
	15500-16499--	2 AB DAU	7	15963	3.5	544	2	4	14745	531	1	14426	519	
	16500-- OVER	4 AB CAU	11	17898	3.3	588	1	13	12225	482	1	10126	457	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	10990	3.0	334	1	5	7260	274	1	7129	261
7500 - 8499--		2 AB CAU	7	11111	3.5	384	2	3	7745	326	2	9462	380	
9500 -10499--		3 AB CAU	14	11584	3.9	446	3	4	10086	390	3	10204	397	
10500-11499--		9 AB CAU	22	11736	3.4	395	9	10	11214	404	2	11306	407	
11500-12499--		11 AB CAU	41	12739	3.5	439	11	10	12049	438	2	12043	441	
12500-13499--		10 AB CAU	30	12824	3.6	457	10	6	12932	471	2	12252	448	
13500-14499--		5 AB DAU	14	12297	3.6	434	5	5	13635	487	1	12219	420	
14500-15499--		2 AB CAU	3	12168	3.8	462	2	8	14945	556	1	13919	506	
16500-- OVER		1 AB DAU	5	15990	3.4	539	1	3	16814	610	1	16197	583	
NO REPORT---		67 AB DAU	112	11959	3.5	419								
802900		24 AB DAUGHTERS	66	10346	3.6	363	5	6	11602	417	2	9347	329	
LAST TABULATION, 07-60		7 PAIRED AB DAU	26	10735	3.5	371		6	10570	380	1	9930	341	
AB STUD, 47-004	DIFF. 7 PAIRS 0003-0001-0003		622	-3	-12			-403	-40		1332	30		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	3	5755	3.9	221								
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6520	3.5	226								
	7500 - 8499--	1 AB CAU	2	8395	3.6	292								
	8500 - 9499--	4 AB CAU	6	9293	3.7	345								
	9500 -10499--	14 AB DAU	14	9992	3.5	345	2	8	11197	403	2	8764	317	
	10500-11499--	6 AB CAU	21	10946	3.7	398	1	3	10170	375	1	9930	341	
	11500-12499--	2 AB CAU	6	11917	3.2	375	1	10	10915	385	1	9930	341	
	12500-13499--	3 AB DAU	12	13047	3.4	445	1	1	14530	522				
	13500-14499--	1 AB CAU	1	16080	3.3	530								
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	1 AB DAU	4	10598	3.8	396	1	3	10170	375	1	9930	341
		10500-11499--	3 AB CAU	14	10706	3.3	347	3	8	11103	397	2	9152	325
		14500-15499--	1 AB DAU	3	13280	3.4	450	1	1	14530	522			
NO REPORT---		19 AB CAU	45	10121	3.6	360								
803178	48 AB DAUGHTERS	129	11056	3.5	386	21	6	10975	401	2	11253	410		
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	45	11145	3.5	389		5	11490	424	2	11540	384		
AB STUD, 33-002	DIFF. 17 PAIRS 0007-0010-0006		-170	0	-5			172	-7		120	-9		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	5	7336	3.6	264	1	8	10060	366	2	8399	316	
	7500 - 8499--	4 AB CAU	6	8063	3.7	301								
	8500 - 9499--	6 AB CAU	14	9002	3.6	319	3	8	11143	407	3	11550	409	
	9500 -10499--	5 AB DAU	16	10179	3.6	368	3	6	11305	404	2	12282	463	
	10500-11499--	15 AB CAU	43	10947	3.5	383	6	5	10263	380	2	10375	377	
	11500-12499--	2 AB CAU	8	11974	3.3	390	1	6	11318	367	2	11157	374	
	12500-13499--	6 AB CAU	22	12769	3.5	442	2	8	12017	437	4	12968	472	
	13500-14499--	3 AB DAU	5	14244	3.4	487	1	6	15000	407				
	14500-15499--	2 AB CAU	9	15154	3.4	512	2	4	12655	473	3	12032	443	
	15500-16499--	1 AB CAU	1	15630	3.2	505								
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB CAU	3	10970	4.0	440	1	5	8050	355	2	9064	380
		8500 - 9499--	1 AB DAU	1	10640	3.3	347	1	6	9130	310	1	9559	328
9500 -10499--		7 AB DAU	20	10585	3.4	355	7	7	10179	374	3	9676	347	
10500-11499--		6 AB DAU	36	10727	3.6	365	6	5	11087	402	3	11752	425	
11500-12499--		3 AB CAU	9	11540	3.8	424	3	6	11994	436	3	11271	420	
12500-13499--		2 AB DAU	9	14192	3.6	498	2	7	12930	475	3	13619	496	
13500-14499--		1 AB DAU	5	11014	3.8	418	1	7	13670	477	1	12622	451	
NO REPORT---		27 AB CAU	46	10990	3.5	380								
803706		46 AB DAUGHTERS	130	11348	3.7	413	13	16	12543	456	3	11602	436	
LAST TABULATION, 07-60		69 PAIRED AB DAU	196	10638	3.7	396		4	14750	543	5	14240	545	
AB STUD, 34-001		DIFF. 69 PAIRS 0042-0033-0045		607	0	28			219	4		1323	34	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB CAU	2	7175	3.6	256								
	7500 - 8499--	2 AB CAU	5	8419	3.7	308								
	8500 - 9499--	5 AB DAU	16	8970	3.6	336								
	9500 -10499--	10 AB CAU	34	9999	3.7	370	2	5	12630	431	2	9751	365	
	10500-11499--	4 AB DAU	13	11262	3.6	400	1	3	11375	417				
	11500-12499--	5 AB CAU	14	11883	3.8	453	2	1	12462	446	2	10807	401	
	12500-13499--	6 AB DAU	16	12979	3.4	440	3	9	12135	446	2	11412	434	
	13500-14499--	6 AB DAU	16	14142	3.6	507	3	55	13339	498	5	14240	545	
	14500-15499--	4 AB CAU	14	14767	3.8	553	2	3	12536	462	3	12289	453	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	10070	3.4	342	1	8	9220	338			
		10500-11499--	5 AB DAU	16	12863	3.6	457	5	12	11210	416	2	11403	428
		12500-13499--	2 AB DAU	6	12930	3.5	452	2	10	12803	440	3	11809	442
13500-14499--		3 AB DAU	8	13650	3.7	509	3	40	13630	517	3	11293	422	
14500-15499--		1 AB CAU	6	14375	3.8	546	1	5	14648	554	5	14240	545	
15500-16499--		1 AB CAU	2	10340	3.6	376	1	1	16040	523	2	9751	365	
NO REPORT---		35 AB CAU	91	10791	3.7	395								
803878		44 AB DAUGHTERS	147	11626	3.7	430	26	13	12393	455	2	11890	438	
LAST TABULATION, 07-60		27 PAIRED AB DAU	92	12519	3.6	455		13	13130	490	2	12590	474	
AB STUD, 16-001		DIFF. 27 PAIRS 0014-0015-0015		392	0	21			-193	-10		539	16	
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6770	3.4	227							
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7910	3.8	299	1	3	10490	355	1	7205	251	
	8500 - 9499--	2 AB CAU	4	8983	4.1	362								
	9500 -10499--	5 AB DAU	13	9278	3.6	358	3	6	11376	397	2	8110	286	
	10500-11499--	5 AB CAU	11	11044	3.7	401	2	15	12960	501	1	11467	423	
	11500-12499--	13 AB DAU	44	11881	3.7	437	9	12	11965	443	1	11726	430	
	12500-13499--	9 AB CAU	41	12919	3.6	470	6	22	12601	465	3	12579	473	
	13500-14499--	2 AB DAU	11	13999	3.8	528	2	12	14114	529	3	13029	476	
	14500-15499--	4 AB CAU	18	15652	3.5	521	3	11	13385	481	2	13210	481	
	15500-16499--	1 AB CAU	2	15775	3.4	525								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
						HOLSTEIN							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10005	3.5	346	1	11	9080	312	2	8110	286
	9500 - 10499-	2 AB DAU	8	9842	3.7	359	2	3	10126	365	2	9148	327
	10500 - 11499-	2 AB DAU	11	11760	3.6	418	2	6	11199	417	3	10751	394
	11500 - 12499-	10 AB DAU	44	12283	3.7	448	10	18	12095	442	2	12289	457
	12500 - 13499-	3 AB DAU	13	11865	3.8	457	3	24	12694	461	4	12369	469
	13500 - 14499-	7 AB DAU	26	13141	3.6	473	7	6	13841	515	1	12690	462
	14500 - 15499-	1 AB DAU	6	13587	3.8	521	1	20	14562	537	4	14089	515
	NO REPORT---	16 AB DAU	35	11286	3.7	407							
804071 AB STUD, 35-075	1 AB DAUGHTERS	3	10823	3.2	341	1	21	13257	469				
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	3	10823	3.2	341	1	21	13257	469			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	3	10823	3.2	341	1	21	13257	469			
804734 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-010	10 AB DAUGHTERS 2 PAIRED AB DAU DIFF. 2 PAIRS 0002-0001-0002	19 4	10899 13208	3.4 3.2	369 424	1	8	11660	415	1	12273	431	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7925	3.5	279							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9223	3.4	313							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9950	3.1	314							
	11500 - 12499-	4 AB DAU	9	11688	3.5	416	1	8	11660	415	1	12273	431
	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	12575	3.5	442							
	13500 - 14499-	1 AB DAU	2	13840	2.9	406							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	3	11680	3.4	393	1	8	11660	415	1	12273	431
	NO REPORT---	9 AB DAU	16	10812	3.4	367							
804820 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	34 AB DAUGHTERS 15 PAIRED AB DAU DIFF. 15 PAIRS 0008-0009-0009	81 42	12553 11962	3.5 3.6	441 433	20	16	11896	419	2	12512	442	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8020	3.5	283							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9240	3.6	335	1	8	12710	461	1	8197	299
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	10104	3.5	352	1	4	9427	340	3	11478	403
	10500 - 11499-	7 AB DAU	18	11073	3.7	404	3	24	11517	401	6	12531	429
	11500 - 12499-	4 AB DAU	11	11792	3.5	388	1	3	11203	376	5	11970	428
	12500 - 13499-	6 AB DAU	17	12910	3.7	477	3	13	11608	411	2	13191	468
	13500 - 14499-	6 AB DAU	14	13998	3.4	474	6	9	12691	444	2	13189	465
	14500 - 15499-	3 AB DAU	8	14742	3.6	529	3	11	11386	405			
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	15755	3.5	543							
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16567	3.4	561	2	51	12750	442	1	13931	491
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	10233	3.4	349	1	4	9427	340	1	8197	299
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	12890	3.5	451	2	34	10145	363	1	11936	416
	10500 - 11499-	4 AB DAU	13	13209	3.5	464	4	5	10917	394	6	12531	429
	11500 - 12499-	7 AB DAU	23	13344	3.4	448	7	23	12091	421	3	12302	433
	12500 - 13499-	4 AB DAU	14	13529	3.6	493	4	7	12957	456	2	13613	482
	13500 - 14499-	2 AB DAU	4	13948	3.5	476	2	6	14035	432	2	15821	495
	NO REPORT---	14 AB DAU	22	11611	3.6	417							
804949 AB STUD, 51-001	1 AB DAUGHTERS	1	18740	4.0	740	1	24	12630	498	1	13135	508	
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	18740	4.0	740	1	24	12630	498	1	13135	508
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	18740	4.0	740	1	24	12630	498	1	13135	508
805117 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-013	4 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0001-0003-0002	6 4	9605 10295	3.8 3.9	364 402								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7638	3.8	285							
	10500 - 11499-	1 AB DAU	2	11285	3.8	422							
	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	11860	3.9	462							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	6	9605	3.8	364							
805118 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	40 AB DAUGHTERS 26 PAIRED AB DAU DIFF. 26 PAIRS 0008-0010-0009	104 77	11094 11267	3.5 3.5	387 393	26	10	11690	419	2	11317	408	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6270	4.1	254							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	12	8009	3.5	280	4	15	9923	349	1	9107	322
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9280	3.8	351	4	5	11100	412	1	10688	392
	9500 - 10499-	6 AB DAU	18	9921	3.8	371	3	9	11215	399	4	11421	400
	10500 - 11499-	3 AB DAU	6	11240	3.6	398	2	4	12369	430			
	11500 - 12499-	6 AB DAU	17	11929	3.4	400	4	8	11189	421	2	10250	416
	12500 - 13499-	9 AB DAU	28	12990	3.4	441	5	3	12192	434	2	12336	440
	13500 - 14499-	5 AB DAU	17	14117	3.3	474	4	18	13940	482	1	12623	430
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	11635	3.4	395	1	7	7027	342	1	7946	360
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7690	3.5	270	1	19	8000	270	1	7990	283
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	7500	3.4	255	1	19	9260	341			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10360	3.7	369	2	4	10004	392	1	11914	443
	10500 - 11499-	5 AB DAU	16	10091	3.7	372	5	8	10930	394	2	11584	408
	11500 - 12499-	8 AB DAU	24	11005	3.5	383	8	9	11939	427	2	11726	416
	12500 - 13499-	5 AB DAU	19	13038	3.3	426	5	8	13132	457	2	12599	443
	13500 - 14499-	2 AB DAU	7	12734	3.7	462	2	2	14242	468			
	14500 - 15499-	1 AB DAU	2	14410	3.7	534	1	48	15350	540			
	NO REPORT---	14 AB DAU	25	10904	3.5	381					1	11129	415
805332 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	65 AB DAUGHTERS 31 PAIRED AB DAU DIFF. 31 PAIRS 0011-0017-0014	192 89	11240 11091	3.7 3.7	416 410	4	9	12702	459	3	12980	477	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7323	3.9	285							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8044	3.7	294							
	8500 - 9499-	10 AB DAU	27	9158	3.6	331	1	7	11252	412	3	10558	392
	9500 - 10499-	12 AB DAU	31	9892	3.8	378							
	10500 - 11499-	13 AB DAU	36	11052	3.8	417							
	11500 - 12499-	8 AB DAU	18	12086	3.7	444	1	4	11800	399			
	12500 - 13499-	9 AB DAU	31	13074	3.7	478							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB DAU	13	13830	3.7	505							
	14500-15499-	4 AB DAU	18	14985	3.5	524	2	12	13878	513	3	14192 520	
	15500-16499-	3 AB DAU	8	16159	3.8	606							
	10500-11499-	1 AB DAU	6	9303	3.5	321	1	7	11252	412	3	10558 392	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11918	3.7	440	1	4	11800	399			
805453 AB STUD, 31-002	12500-13499-	1 AB DAU	9	14941	3.5	522	1	2	12880	484	3	13858 502	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14615	3.6	519	1	21	14875	542	2	14525 538	
	NO REPORT---	64 AB DAU	171	11149	3.7	414							
	16 AB DAUGHTERS		46	13681	3.3	448	4	6	12280	425	1	13825 480	
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8820	3.6	306						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	9914	3.3	320	1	5	11630	401			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11160	3.5	393							
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11620	3.0	346							
	12500-13499-	4 AB DAU	11	13105	3.6	464	1	7	12473	455	1	12404 463	
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14082	3.3	459							
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14515	3.3	479	1	6	13416	462	1	15162 523	
	15500-16499-	3 AB DAU	8	15908	3.1	490							
	16500- OVER	3 AB DAU	7	17190	3.2	543	1	6	11600	383	2	13909 454	
	11500-12499-	3 AB DAU	11	13276	3.3	435	3	6	11901	413	2	13157 459	
	12500-13499-	1 AB DAU	5	14530	3.3	485	1	6	13416	462	1	15162 523	
805968 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	NO REPORT---	14 AB DAU	32	13707	3.3	448							
	65 AB DAUGHTERS		195	9967	3.8	383	21	8	11392	423	3	11190 416	
	28 PAIRED AB DAU		89	10283	3.9	397		8	11070	410	2	10650 394	
	DIFF. 28 PAIRS 0008-0021-0015			-1051	.4	1			-708	-8		-403 4	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6090	3.5	217						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	14	6951	3.9	269	1	7	11668	394	2	11511 400	
	7500 - 8499-	15 AB DAU	26	7955	3.8	301	3	4	9805	362	2	9849 364	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	23	9083	3.9	357	1	1	12393	455			
	9500 - 10499-	11 AB DAU	40	10007	3.9	388	5	6	10064	389	2	9669 367	
	10500-11499-	7 AB DAU	31	11022	3.6	420	3	12	11668	428	3	11661 430	
	11500-12499-	9 AB DAU	38	12005	3.9	464	5	9	12558	454	5	12649 467	
	12500-13499-	6 AB DAU	18	12868	3.9	496	3	16	12545	471	3	12075 459	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13975	3.8	528							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15560	3.5	546							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	5	10646	4.1	407	1	4	7678	351	2	9118 378	
805772 AB STUD, 35-003	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8190	3.7	303	1	6	9320	348	1	10290 379	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	18	9154	3.9	355	4	5	9993	319	2	8917 338	
	10500-11499-	4 AB DAU	24	10850	3.8	407	4	6	11292	394	3	10944 386	
	11500-12499-	6 AB DAU	38	10699	4.0	424	6	13	12066	450	3	11764 442	
	12500-13499-	5 AB DAU	22	12383	3.9	483	5	9	12938	476	3	13067 491	
	NO REPORT---	42 AB DAU	87	9608	3.8	366							
	4 AB DAUGHTERS		14	12272	3.6	438	2	9	12261	399	2	12873 434	
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8720	3.5	308						
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11438	3.9	451	1	17	12898	443	2	12535 434	
	13500-14499-	1 AB DAU	5	13900	3.4	485	1	1	11623	355	1	13211 433	
14500-15499-	1 AB DAU	3	15636	3.4	508								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	13900	3.4	485	1	1	11623	355	1	13211 433	
806124 AB STUD, 23-004	12500-13499-	1 AB DAU	5	11438	3.9	451	1	17	12898	443	2	12535 434	
	NO REPORT---	2 AB DAU	4	11875	3.5	408							
	18 AB DAUGHTERS		69	10586	3.7	381	15	4	10839	390	2	11647 431	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7938	3.6	298	2	3	10910	387		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	15	8964	3.7	331	3	2	10772	383	2	11756 435	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	7 AB DAU	26	10091	3.8	386	5	4	10530	382	3	10838 396	
	11500-12499-	3 AB DAU	16	11788	3.4	405	3	4	10657	393	2	11713 438	
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12568	3.3	417	1	1	9415	318	2	11756 435	
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16666	3.6	603	1	7	14408	528	1	13658 511	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	12772	3.2	390	2	2	9218	312	2	11756 435	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	17	10297	3.9	398	3	6	9915	346	3	10838 396	
	10500-11499-	7 AB DAU	26	9172	3.7	340	7	2	10673	392	3	11324 417	
	11500-12499-	2 AB DAU	8	10743	3.8	402	2	4	11942	462	1	12491 432	
	13500-14499-	1 AB DAU	4	16680	3.6	603	1	7	14408	528	1	13656 511	
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	9726	3.7	363							
806125 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-005	7 AB DAUGHTERS		28	11298	3.5	392	1	3	11723	391	2	13031 433	
	5 PAIRED AB DAU		20	11017	3.5	386							
	DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0002			258	-.1	-5			1761	57		453 15	
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	11	9261	3.8	346						
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10920	3.5	373							
806222 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-003	11500-12499-	1 AB DAU	6	12143	3.2	389							
	12500-13499-	1 AB DAU	5	13484	3.3	448	1	3	11723	391	2	13031 433	
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14760	3.4	498							
	CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	13484	3.3	448	1	3	11723	391	2	13031 433
	NO REPORT---	6 AB DAU	23	10934	3.6	383							
CONTEMP. MILK GROUP	21 AB DAUGHTERS		56	10716	3.7	396	5	13	12271	446	2	11673 430	
	7 PAIRED AB DAU		23	11200	3.7	410		5	10770	393	2	10930 409	
	DIFF. 7 PAIRS 0003-0006-0003			-489	.3	17			-649	-18		-251 -2	
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7420	3.7	272						
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8187	3.9	318							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	9203	3.7	341	1	25	12300	452	1	11423 408	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	14	9805	3.8	366	1	5	10772	394	2	10928 409	
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10630	3.5	376	1	24	11913	439	2	11554 423	
	11500-12499-	4 AB DAU	10	11848	3.6	424							
	12500-13499-	3 AB DAU	11	12956	3.8	497	1	5	13258	481	2	12415 474	
14500-15499-	2 AB DAU	4	14669	3.6	520	1	7	13140	465	1	12045 435		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	7	9523	3.9	369	1	5	10772	393	2	10928 409	
806222	11500-12499-	2 AB DAU	5	9983	3.6	362	2	25	12107	446	2	11489 416	
	12500-13499-	2 AB DAU	9	13810	3.9	524	2	6	13184	473	2	12230 455	
	NO REPORT---	16 AB DAU	35	10495	3.7	386							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO.	RECORDS	MILK	FAT	RECORDS	MILK	FAT
						DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	LB.	LB.
HOLSTEIN												
805256	69 AB DAUGHTERS	183	11399	4.0	454	16	24	12208	452	1	12158	455
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	115	11361	4.1	463		9	10090	381	2	10250	362
AB STUD, 15-001	DIFF. 36 PAIRS 0016-0031-0025		-299	.4	36			-114	32		-143	19
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6710	4.2	281							
	7500 - 8499- 7 AB DAU	13	8147	4.2	336	1	5	9310	351	1	8960	337
	8500 - 9499- 2 AB DAU	6	9100	3.9	361							
	9500 - 10499- 10 AB DAU	33	10071	4.2	420	1	1	10245	388	1	11816	452
	10500 - 11499- 14 AB DAU	36	10925	3.9	428	3	66	10973	390	1	11078	412
	11500 - 12499- 15 AB DAU	42	11955	4.0	479	4	12	12210	462	1	12494	464
	12500 - 13499- 11 AB DAU	24	13071	3.9	509	3	22	12157	467	1	12691	488
	13500 - 14499- 6 AB DAU	11	14000	3.9	547	4	19	14388	517	1	14029	513
	14500 - 15499- 3 AB DAU	17	14617	4.0	585					1	12252	448
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8260	4.1	335	1	5	9310	351	1	8960	337
	9500 - 10499- 2 AB DAU	5	11687	4.0	466	2	3	10198	397	1	11521	452
	10500 - 11499- 4 AB DAU	7	11300	4.1	462	4	52	11050	398	1	11263	421
	11500 - 12499- 2 AB DAU	2	11560	4.1	472	2	15	11895	451	1	12148	458
	12500 - 13499- 2 AB DAU	2	12975	4.1	534	2	31	13160	498	1	13276	506
	13500 - 14499- 4 AB DAU	9	13500	3.9	518	4	13	14000	509	1	13309	495
	14500 - 15499- 1 AB DAU	1	13600	4.0	539	1	30	15320	560	1	15304	569
	NO REPORT--- 53 AB DAU	156	11190	4.0	446					1	12034	450
806294	186 AB DAUGHTERS	388	12648	3.6	449	156	11	12810	463	1	12320	446
LAST TABULATION, 07-60	65 PAIRED AB DAU	135	13101	3.6	473		7	12880	468	1	12670	460
AB STUD, 87-001	DIFF. 65 PAIRS 0041-0030-0043		775	.0	34			-66	-13		452	5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	5930	3.7	221	1	10	9590	384	1	8077	336
	6500 - 7499- 3 AB DAU	6	7196	3.3	241	2	8	8345	313	1	9211	351
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	7800	3.2	248	1	8	10650	388	1	10671	382
	8500 - 9499- 8 AB DAU	13	9157	3.8	351	7	10	11574	430	1	11799	434
	9500 - 10499- 22 AB DAU	39	9978	3.6	359	20	9	11865	437	1	11364	419
	10500 - 11499- 34 AB DAU	69	10987	3.6	396	25	11	11881	425	2	11595	416
	11500 - 12499- 26 AB DAU	58	12028	3.5	421	20	8	12563	454	2	11930	423
	12500 - 13499- 28 AB DAU	72	12987	3.5	457	26	10	12984	465	2	11936	436
	13500 - 14499- 16 AB DAU	31	13917	3.7	516	13	16	13056	492	1	12609	453
	14500 - 15499- 17 AB DAU	40	14946	3.6	531	16	19	13932	477	1	12854	465
	15500 - 16499- 16 AB DAU	33	16059	3.4	555	14	12	14264	512	1	14196	513
	16500- OVER 13 AB DAU	24	18073	3.4	621	11	11	14989	531	1	15167	533
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB DAU	4	9250	3.5	324	2	7	6667	294			
	8500 - 9499- 3 AB DAU	7	10944	3.5	381	3	5	8690	336	1	9499	380
	9500 - 10499- 12 AB DAU	21	10634	3.6	387	12	17	10013	388	1	9862	373
	10500 - 11499- 23 AB DAU	44	10907	3.5	382	23	7	11032	407	2	11294	409
	11500 - 12499- 31 AB DAU	64	11853	3.6	428	31	9	12056	438	2	11927	433
	12500 - 13499- 31 AB DAU	60	13239	3.6	475	31	14	13081	466	1	12554	453
	13500 - 14499- 23 AB DAU	46	14123	3.5	495	23	12	13958	496	1	12927	469
	14500 - 15499- 17 AB DAU	41	13871	3.5	487	17	10	15036	535	2	13561	486
	15500 - 16499- 9 AB DAU	20	15732	3.4	530	9	14	16036	563	1	16172	567
	16500- OVER 5 AB DAU	9	15165	3.4	515	5	11	16966	589	2	16489	571
	NO REPORT--- 30 AB DAU	72	12148	3.6	444					1	12348	448
806572	70 AB DAUGHTERS	174	10886	3.7	402	45	10	11459	433	2	11503	431
LAST TABULATION, 07-60	34 PAIRED AB DAU	96	10771	3.7	396		8	11870	437	2	11290	423
AB STUD, 23-002	DIFF. 34 PAIRS 0010-0019-0014		-1043	.1	-28			-278	-20		-80	-9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6470	4.3	275							
	6500 - 7499- 4 AB DAU	7	6925	3.8	261	2	5	10157	398	1	7881	289
	7500 - 8499- 4 AB DAU	8	8323	3.7	308	2	6	11122	439	3	11534	445
	8500 - 9499- 9 AB DAU	24	9086	3.6	328	5	8	10135	388	3	9578	353
	9500 - 10499- 13 AB DAU	32	10110	3.7	376	8	8	11724	432	2	11348	420
	10500 - 11499- 13 AB DAU	37	11080	3.8	419	8	9	11114	429	2	11144	429
	11500 - 12499- 14 AB DAU	36	12003	3.7	443	12	11	12331	463	2	12206	460
	12500 - 13499- 4 AB DAU	7	13064	3.6	472	1	9	11360	386	1	10410	385
	13500 - 14499- 6 AB DAU	17	14060	3.7	519	6	10	11076	427	2	12516	465
	14500 - 15499- 1 AB DAU	4	15030	3.5	486	1	49	13908	470	2	13184	442
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17210	3.4	590							
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	13760	3.3	451	1	2	4910	179	1	14998	492
	8500 - 9499- 5 AB DAU	18	9515	3.6	336	5	8	9109	337	3	8507	314
	9500 - 10499- 8 AB DAU	22	10251	3.7	382	8	5	10193	402	2	10075	393
	10500 - 11499- 9 AB DAU	27	11026	3.8	414	9	11	11084	422	2	11126	419
	11500 - 12499- 10 AB DAU	30	11864	3.7	436	10	12	12083	457	2	12020	456
	12500 - 13499- 6 AB DAU	16	11894	3.8	449	6	10	13030	486	2	12668	476
	13500 - 14499- 4 AB DAU	16	11592	3.8	427	4	19	13791	496	3	13025	472
	14500 - 15499- 2 AB DAU	7	12109	3.9	459	2	8	14851	562	3	13578	505
	NO REPORT--- 25 AB DAU	33	10338	3.7	381							
807399	108 AB DAUGHTERS	255	10403	3.5	359	26	14	11293	407	2	10959	387
LAST TABULATION, 07-60	62 PAIRED AB DAU	141	10467	3.4	361		17	11230	421	2	10910	392
AB STUD, 35-008	DIFF. 62 PAIRS 0020-0028-0021		-1411	.0	-48			-557	-44		-210	-19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 3 AB DAU	4	5853	3.2	191							
	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	7265	3.6	264							
	7500 - 8499- 11 AB DAU	20	8125	3.5	283	2	6	10253	351	1	9265	317
	8500 - 9499- 18 AB DAU	40	9050	3.5	321	4	19	11799	441	2	10997	382
	9500 - 10499- 23 AB DAU	60	9996	3.4	343	6	16	11126	391	2	10499	380
	10500 - 11499- 22 AB DAU	53	10982	3.4	374	8	11	11634	412	2	10682	375
	11500 - 12499- 15 AB DAU	33	11912	3.4	407	3	15	10958	407	2	11281	407
	12500 - 13499- 10 AB DAU	31	12887	3.5	449	2	13	11019	416	2	11102	394
	13500 - 14499- 2 AB DAU	9	13980	3.3	459	1	27	11179	430	1	13876	488
	15500 - 16499- 2 AB DAU	3	16078	3.8	596							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	4	8468	3.4	284	1	7	8660	305			
	9500 - 10499- 3 AB DAU	13	10338	3.4	351	3	12	10191	381	2	10579	392
	10500 - 11499- 13 AB DAU	55	11487	3.4	388	13	17	11125	409	2	11231	397

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
		HOLSTEIN											
807508 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	11500-12499-	27	10141	3.4	346	6	16	11718	407	2	10562	375	
	12500-13499-	5	9823	3.4	332	3	5	13153	463	1	11058	389	
	NO REPORT---	151	10298	3.5	358					1	10944	362	
807508 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	32 AB DAUGHTERS	65	10941	3.8	417	23	7	10690	409	2	10726	410	
	13 PAIRED AB DAU	26	10898	3.7	405		6	10690	402	2	10740	407	
	DIFF. 13 PAIRS 0006-0008-0007		-432	.1	-2			384	6		485	12	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1	6760	3.9	264	1	8	9100	427	1	9701	432	
	7500 - 8499-	1	7750	3.6	283	1	4	8935	326	2	8355	305	
	8500 - 9499-	7	8966	3.7	329	4	9	10193	380	2	10494	384	
	9500 - 10499-	13	10020	3.9	387	5	6	10454	383	1	10960	404	
	10500-11499-	2	11244	3.4	378	2	7	12465	462	1	12023	446	
	11500-12499-	5	11876	4.2	493	4	6	10093	410	2	10362	416	
	12500-13499-	3	12968	3.8	498	2	11	10277	421	4	9690	403	
	13500-14499-	3	13714	3.9	526	2	9	13312	496	3	12601	463	
	14500-15499-	1	15090	3.8	576	1	5	11567	421	2	11249	412	
	15500-16499-	1	15660	3.5	542	1	9	10740	396	1	11848	443	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	11845	4.1	484	1	4	8115	312	2	10415	395
8500 - 9499-		15	9850	3.8	381	6	8	9039	376	2	9045	376	
9500 - 10499-		6	9612	3.7	350	3	6	9758	366	3	10130	402	
10500-11499-		14	11070	3.8	412	6	9	10972	409	1	11218	408	
11500-12499-		4	13448	3.7	500	4	9	11710	440	2	11751	440	
12500-13499-		1	9620	3.8	370	1	3	12673	445	1	11478	412	
13500-14499-		1	11430	3.1	350	1	8	14290	507	1	12023	446	
14500-15499-		4	13668	3.9	528	1	4	14603	563	3	13113	488	
NO REPORT---		9	10599	4.0	424								
CONTEMP. MILK GROUP													
807508 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-005		43 AB DAUGHTERS	100	13253	3.6	480	14	14	13756	493	2	13730	495
	168 PAIRED AB DAU	465	12670	3.6	458		21	12240	464	2	13180	484	
	DIFF. 168 PAIRS 0077-0087-0080		-200	.1	4			1594	67		1682	65	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5990	3.8	225								
	6500 - 7499-	1	7460	3.7	275								
	7500 - 8499-	4	9874	3.7	366								
	10500-11499-	7	11062	3.7	411	1	3	11760	435				
	11500-12499-	6	12050	3.7	440	1	4	14476	529	3	12636	450	
	12500-13499-	12	13127	3.6	471	3	3	12902	459	2	12223	437	
	13500-14499-	4	14161	3.5	495	1	5	15994	544	2	15903	557	
	14500-15499-	4	14730	3.6	520	2	11	13999	500	2	14658	531	
	15500-16499-	1	15770	3.5	547	1	40	14715	527	1	14432	519	
	16500- OVER	6	18589	3.7	691	5	23	13787	498	1	13951	511	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1	18660	3.4	637	1	15	10990	580	1	12175	448
11500-12499-		16	13071	3.7	485	4	3	12122	439	2	12154	444	
13500-14499-		14	16076	3.8	607	5	13	14089	513	2	13864	502	
14500-15499-		2	15770	3.5	547	1	40	14715	527	1	14432	519	
15500-16499-		8	15935	3.5	558	3	22	15983	559	2	16184	568	
NO REPORT---		29	12241	3.6	442								
CONTEMP. MILK GROUP													
807946 AB STUD, 35-012	27 AB DAUGHTERS	102	11229	3.7	412	12	9	11741	414	1	11478	405	
	DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1	6340	3.7	237								
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	5	7024	3.8	265	1	5	9323	320				
	7500 - 8499-	1	8440	4.0	336								
	8500 - 9499-	3	9080	3.7	337	2	9	11671	411	1	10835	375	
	9500 - 10499-	3	10108	3.5	355								
	10500-11499-	9	10872	4.0	430	1	13	13244	481	1	12546	453	
	11500-12499-	32	12041	3.7	448	5	8	11935	419	2	11590	410	
	12500-13499-	11	12875	3.5	448								
	13500-14499-	2	13926	3.8	519	2	9	11051	381	2	10503	362	
	15500-16499-	8	15510	3.4	521	1	11	13205	473	2	12781	462	
	CONTEMP. MILK GROUP												
	808233 AB STUD, 41-020	8500 - 9499-	5	7024	3.8	265	1	5	9323	328			
10500-11499-		15	12074	3.7	451	4	10	11153	346	1	10613	366	
11500-12499-		29	11495	3.7	422	5	7	12101	428	2	11590	410	
12500-13499-		15	13064	3.8	477	2	12	13225	477	2	12664	458	
NO REPORT---		15	10950	3.7	400								
808233 AB STUD, 41-020	2 AB DAUGHTERS	4	12930	3.7	464								
	DAU. MILK PRODUCTION												
	11500-12499-	1	11555	3.9	444								
808233 AB STUD, 41-020	13500-14499-	1	14305	3.4	483								
	CONTEMP. MILK GROUP												
	NO REPORT---	2	12930	3.7	464								
808496 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	65 AB DAUGHTERS	164	10664	3.6	382	56	10	10705	384	2	10696	384	
	28 PAIRED AB DAU	71	10932	3.6	395		10	10560	373	2	10540	374	
	DIFF. 28 PAIRS 0011-0017-0015		-422	.1	-3			-196	-8		-244	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	5918	4.2	248	2	8	8435	297	2	7813	280	
	6500 - 7499-	2	6770	3.4	226	1	15	10240	356	1	10606	358	
	7500 - 8499-	15	8030	3.7	293	6	10	10425	371	2	10173	360	
	8500 - 9499-	7	9118	3.5	317	6	10	9717	340	2	9095	333	
	9500 - 10499-	15	10063	3.6	362	15	9	10845	385	2	10695	380	
	10500-11499-	30	10927	3.7	399	8	8	11077	395	3	10788	387	
	11500-12499-	11	12008	3.6	431	9	11	11662	424	2	12037	437	
	12500-13499-	19	12884	3.5	457	6	9	11036	400	2	11448	419	
	13500-14499-	2	13995	3.3	461	1	8	10340	367	1	12568	448	
	14500-15499-	5	15013	3.6	531	2	17	11169	402	2	11405	413	
	15500-16499-	1	16340	3.5	579								
	CONTEMP. MILK GROUP												
	808496 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	6500 - 7499-	1	9210	3.3	306	1	10	6588	287	4	7426	313
		7500 - 8499-	2	5745	3.9	223	1	12	7810	269	2	7549	267
8500 - 9499-		12	9279	3.7	335	8	6	8962	320	1	8737	315	
9500 - 10499-		33	9946	3.5	342	13	10	10077	361	2	10317	363	
10500-11499-		17	11157	3.6	402	17	10	10922	394	2	10910	392	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AP COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
HOLSTEIN															
808678 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	11500-12499-	10 AB DAU	25	11933	3.7	437	10	11	11671	426	2	12154	441		
	12500-13499-	5 AB DAU	10	10622	3.8	397	5	8	12879	452	1	13331	479		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	7900	3.0	233	1	10	13630	480	1	11292	408		
	NO REPORT---	2 AB DAU	14	11627	3.6	416									
	122 AB DAUGHTERS	345	11569	3.5	404	11	7	12434	458	3	11976	434			
62 PAIRED AB DAU	197	11676	3.5	404		3	13260	485	3	14240	523				
DIFF. 62 PAIRS 0029-0016-0026	-116	-1	-15				1207	20		1367	36				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	3.5	226									
6500 - 7499-	4 AB DAU	9	6985	3.5	243										
7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8115	3.8	308										
8500 - 9499-	11 AB DAU	17	9118	3.7	336										
9500 - 10499-	17 AB DAU	48	10067	3.6	356	1	5	10659	386	3	10511	391			
10500-11499-	29 AB DAU	69	11004	3.4	373										
11500-12499-	16 AB DAU	63	12064	3.5	419	3	2	11940	451	3	11266	407			
12500-13499-	13 AB DAU	54	13054	3.6	467	2	5	12789	467	3	12456	452			
13500-14499-	14 AB DAU	45	13918	3.5	483	2	24	11720	411	1	11838	417			
14500-15499-	6 AB DAU	15	14958	3.3	500	1	4	13440	491	3	14243	523			
15500-16499-	3 AB DAU	7	15876	3.7	561										
16500- OVER	3 AB DAU	10	16971	3.4	578	2	2	13921	524	3	12622	468			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12430	2.9	362	1	2	10270	367	1	9036	308		
10500-11499-	2 AB DAU	9	12326	3.6	431	2	20	11025	397	2	10700	390			
11500-12499-	3 AB DAU	14	12863	3.4	436	3	7	12192	445	2	12440	440			
12500-13499-	4 AB DAU	21	14319	3.7	522	4	3	13178	498	3	13127	489			
14500-15499-	1 AB DAU	6	17102	3.7	635	1	2	15172	543	3	12622	468			
NO REPORT---	111 AB DAU	294	11364	3.5	397										
804660 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	922 AB DAUGHTERS	2334	12051	3.6	438	451	10	12508	461	2	12179	449			
	520 PAIRED AB DAU	1451	11974	3.6	437		8	12490	460	2	12210	451			
	DIFF. 520 PAIRS 0258-0277-0278		7	0	7			-295	-16		120				
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	10	5597	3.6	200	5	27	9151	356	1	8095	301	
	6500 - 7499-	8 AB DAU	11	7194	3.7	264	2	12	12110	442	2	11028	392		
7500 - 8499-	21 AB DAU	32	8137	3.7	299	8	6	10549	396	2	10952	413			
8500 - 9499-	55 AB DAU	112	9059	3.6	329	25	10	11366	423	2	11532	421			
9500 - 10499-	126 AB DAU	273	10006	3.7	366	54	10	11466	420	2	11097	404			
10500-11499-	159 AB DAU	344	10994	3.6	400	72	11	11633	430	2	11615	424			
11500-12499-	166 AB DAU	450	11960	3.7	438	85	10	12439	458	2	11940	441			
12500-13499-	156 AB DAU	455	12956	3.7	478	79	9	12711	480	2	12632	471			
13500-14499-	100 AB DAU	300	13938	3.6	506	51	11	13501	489	2	12678	465			
14500-15499-	70 AB DAU	197	14893	3.5	524	38	8	13715	506	2	13309	490			
15500-16499-	29 AB DAU	79	15893	3.6	565	20	11	13978	521	2	13666	511			
16500- OVER	25 AB DAU	71	17327	3.5	611	12	11	14500	541	2	13838	503			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	4563	3.7	168	1	12	6303	226	2	6306	223		
7500 - 8499-	5 AB DAU	11	10071	3.6	367	5	26	8115	331	1	6513	335			
8500 - 9499-	12 AB DAU	29	10594	3.6	385	12	6	9155	366	1	7519	374			
9500 - 10499-	29 AB DAU	57	10232	3.6	370	29	9	10001	367	1	10341	379			
10500-11499-	81 AB DAU	240	11071	3.7	404	81	12	11060	406	2	11080	406			
11500-12499-	94 AB DAU	300	11828	3.6	428	94	10	11992	440	2	11406	418			
12500-13499-	102 AB DAU	336	12495	3.7	459	102	10	12775	479	2	12634	467			
13500-14499-	71 AB DAU	243	13393	3.7	490	71	8	14005	512	2	13282	493			
14500-15499-	45 AB DAU	141	14093	3.6	509	45	8	14959	545	2	14323	521			
15500-16499-	10 AB DAU	30	13760	3.6	496	10	13	15781	585	2	14413	543			
16500- OVER	3 AB DAU	12	17276	3.6	626	3	3	17437	643	1	15039	545			
NO REPORT---	471 AB DAU	932	11897	3.6	431					1	12875	463			
808916 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	95 AB DAUGHTERS	237	11229	3.5	390	4	6	12430	457	2	12384	450			
	51 PAIRED AB DAU	131	10760	3.5	377										
	DIFF. 51 PAIRS 0020-0023-0016	-1295	0	-43				-435	-33		916	24			
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5633	4.0	226								
	6500 - 7499-	3 AB DAU	10	7229	3.5	253									
7500 - 8499-	10 AB DAU	14	8141	3.6	289	1	12	11170	375						
8500 - 9499-	6 AB DAU	12	8910	3.7	330										
9500 - 10499-	14 AB DAU	32	10046	3.4	344										
10500-11499-	15 AB DAU	37	11029	3.5	382										
11500-12499-	15 AB DAU	51	11979	3.5	418	1	2	14550	552	1	12633	443			
12500-13499-	12 AB DAU	44	12937	3.5	445	1	1	12450	458	2	12181	445			
13500-14499-	7 AB DAU	13	13879	3.5	483	1	8	11550	440	2	12339	462			
14500-15499-	6 AB DAU	13	15186	3.3	495										
15500-16499-	5 AB DAU	4	15760	3.4	537										
16500- OVER	1 AB DAU	4	16818	3.7	609										
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8080	3.4	274	1	12	11170	376					
11500-12499-	2 AB DAU	6	13775	3.6	496	2	5	12000	449	2	12260	454			
14500-15499-	1 AB DAU	4	17350	3.5	430	1	2	14550	552	1	12633	443			
NO REPORT---	91 AB DAU	226	11196	3.5	388										
809405 AB STUD, 47-003	5 AB DAUGHTERS	13	13096	3.3	426										
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9790	3.6	357								
	11500-12499-	1 AB DAU	7	12460	3.2	396									
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14276	3.3	469									
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14675	3.0	442									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	13	13096	3.3	426									
809707 AB STUD, 41-002	6 AB DAUGHTERS	23	12221	3.3	396	3	5	11924	430	4	11047	406			
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9103	3.2	294								
	10500-11499-	2 AB DAU	10	10924	3.4	363	1	5	11693	425	3	10547	389		
	11500-12499-	1 AB DAU	7	12309	3.3	411	1	5	12133	446	4	11546	423		
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13790	3.3	459	1	5	11745	419					
15500-16499-	1 AB DAU	2	16275	3.0	486										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	19	12376	3.4	426	3	5	11924	430	4	11047	406		
NO REPORT---	3 AB DAU	9	12066	3.1	366										
809813 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	154 AB DAUGHTERS	480	11017	3.6	399	59	8	11548	424	2	11628	430			
	58 PAIRED AB DAU	229	11474	3.6	416		7	11740	429	2	11540	426			
	DIFF. 58 PAIRS 0031-0032-0033	-89	1	6				255	-3		258	-1			
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9103	3.2	294								
	10500-11499-	2 AB DAU	10	10924	3.4	363	1	5	11693	425	3	10547	389		
11500-12499-	1 AB DAU	7	12309	3.3	411	1	5	12133	446	4	11546	423			
13500-14499-	1 AB DAU	6	13790	3.3	459	1	5	11745	419						
15500-16499-	1 AB DAU	2	16275	3.0	486										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	19	12376	3.4	426	3	5	11924	430	4	11047	406		
NO REPORT---	3 AB DAU	9	12066	3.1	366										
809813 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	154 AB DAUGHTERS	480	11017	3.6	399	59	8	11548	424	2	11628	430			
	58 PAIRED AB DAU	229	11474	3.6	416		7	11740	429	2	11540	426			
	DIFF. 58 PAIRS 0031-0032-0033	-89	1	6				255	-3		258	-1			
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9103	3.2	294								
	10500-11499-	2 AB DAU	10	10924	3.4	363	1	5	11693	425	3	10547	389		
11500-12499-	1 AB DAU	7	12309	3.3	411	1	5	12133	446	4	11546	423			
13500-14499-	1 AB DAU	6	13790	3.3	459	1	5	11745	419						
15500-16499-	1 AB DAU	2	16275	3.0	486										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	19	12376	3.4	426	3	5	11924	430	4	11047	406		
NO REPORT---	3 AB DAU	9	12066	3.1	366										

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5958	3.5	205						
	6500 - 7499--	6 AB DAU	6	7043	3.6	257						
	7500 - 8499--	11 AB DAU	29	8072	3.5	285	4	7	9962	378	2	9927 380
	8500 - 9499--	14 AB DAU	25	8952	3.7	329	3	10	10422	380	2	11507 423
	9500 - 10499--	23 AB DAU	65	10019	3.6	359	6	7	10716	399	3	10975 407
	10500-11499--	33 AB DAU	104	10999	3.6	400	12	6	11059	403	2	11200 414
	11500-12499--	33 AB DAU	121	11975	3.7	438	18	9	11649	431	2	11948 459
	12500-13499--	12 AB DAU	47	13086	3.6	474	5	5	13179	485	2	12071 467
	13500-14499--	5 AB DAU	23	13941	3.5	483	4	7	12532	432	2	11862 413
	14500-15499--	7 AB DAU	26	14968	3.6	545	3	6	11792	436	2	11724 432
	15500-16499--	5 AB DAU	26	15915	3.6	567	3	10	13177	481	3	13700 508
	16500-- OVER	1 AB DAU	3	16693	3.6	633	1	20	12627	455	2	12448 447
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	4	10963	4.0	438	1	1	8220	313	
8500 - 9499--		4 AB DAU	14	8963	3.5	313	4	9	9036	352	1	9645 390
9500 - 10499--		6 AB DAU	32	10967	3.6	389	6	6	10089	385	2	10544 396
10500-11499--		19 AB DAU	84	10962	3.5	388	19	7	11005	409	2	11123 407
11500-12499--		15 AB DAU	74	12814	3.6	462	15	8	12076	439	2	11852 438
12500-13499--		11 AB DAU	52	12827	3.6	458	11	11	12999	460	2	12718 467
13500-14499--		2 AB DAU	13	14356	3.7	517	2	5	14269	518	4	14456 532
14500-15499--		1 AB DAU	7	13464	3.2	437	1	4	14696	515	2	13151 467
NO REPORT---		95 AB DAU	200	10529	3.7	385						
810427	258 AB DAUGHTERS	713	11115	3.7	414	11	7	11869	431	3	12083 433	
LAST TABULATION, 07-60	154 PAIRED AB DAU	450	11245	3.7	420	13		12320	428	5	12160 423	
AB STUD, 21-001	DIFF. 154 PAIRS 0062-0114-0079		-477	.2	7		858	31		503	29	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5348	3.7	196						
	6500 - 7499--	8 AB DAU	12	6936	3.7	256						
	7500 - 8499--	15 AB DAU	31	8000	3.7	297						
	8500 - 9499--	32 AB DAU	91	9107	3.8	347						
	9500 - 10499--	37 AB DAU	88	10047	3.8	380	2	8	11470	408	2	11451 402
	10500-11499--	49 AB DAU	149	11031	3.7	409	1	14	12318	430	6	12363 431
	11500-12499--	43 AB DAU	148	11936	3.7	437	3	4	10739	393	3	11287 403
	12500-13499--	31 AB DAU	92	12896	3.7	475	2	4	11389	398	2	11495 400
	13500-14499--	19 AB DAU	48	13977	3.8	528						
	14500-15499--	11 AB DAU	29	15001	3.8	571	2	11	13782	517	2	14345 558
	15500-16499--	6 AB DAU	14	15889	3.6	567	1	11	12745	487	1	13571 496
	16500-- OVER	1 AB DAU	4	17396	3.9	672						
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	11630	3.2	372	1	5	9380	355	
9500 - 10499--		2 AB DAU	12	11043	3.7	402	2	2	10150	372	3	9756 344
10500-11499--		1 AB DAU	5	13484	3.4	462	1	4	10970	356	2	11069 370
11500-12499--		2 AB DAU	13	12056	3.7	442	2	9	12063	435	4	12142 431
12500-13499--		4 AB DAU	14	13311	3.7	485	4	8	12921	467	2	13178 473
13500-14499--		1 AB DAU	2	15445	4.1	619	1	19	14100	550	2	14345 558
NO REPORT---		247 AB DAU	666	11043	3.7	412						
810740	4 AB DAUGHTERS	10	11777	3.6	416	1	4	11100	404	1	10704 382	
AB STUD, 42-003												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	2 AB DAU	4	11223	3.6	392						
	11500-12499--	2 AB DAU	6	12331	3.6	441	1	4	11100	404	1	10704 382
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	5	12262	3.3	405	1	4	11100	404	1	10704 382
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	11615	3.6	420						
811292	2 AB DAUGHTERS	7	11814	3.4	395							
AB STUD, 16-000												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10310	3.5	363						
	12500-13499--	1 AB DAU	6	13318	3.2	426						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	7	11814	3.4	395						
811304	10 AB DAUGHTERS	18	13323	3.6	472							
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	9	12050	3.6	437							
AB STUD, 46-001	DIFF. 5 PAIRS 0002-0005-0004		-814	.6	52							
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9520	4.4	420						
	11500-12499--	2 AB DAU	2	12120	3.4	408						
	12500-13499--	4 AB DAU	9	13259	3.5	465						
	13500-14499--	1 AB DAU	2	14050	3.9	549						
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14810	3.5	521						
	16500-- OVER	1 AB DAU	3	17570	3.2	554						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	10 AB DAU	18	13323	3.6	472						
811414	153 AB DAUGHTERS	336	12080	3.6	432	63	8	12252	442	2	12168 444	
LAST TABULATION, 07-60	65 PAIRED AB DAU	149	12414	3.6	441		8	12410	447	2	12190 441	
AB STUD, 34-001	DIFF. 65 PAIRS 0042-0036-0045		750	.1	33		-32	-6		-69	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3940	3.7	144	1	8	11610	470	1	11957 463
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7115	3.3	234	2	5	8253	270	1	9036 310
	7500 - 8499--	6 AB DAU	7	8002	3.8	300	2	11	12280	444	1	14879 501
	8500 - 9499--	8 AB DAU	12	9069	3.7	337	3	7	9248	344	2	10873 411
	9500 - 10499--	16 AB DAU	35	10021	3.7	365	3	18	12380	436	1	12500 462
	10500-11499--	26 AB DAU	61	10930	3.6	388	10	7	11856	427	2	11832 427
	11500-12499--	20 AB DAU	57	11996	3.6	433	11	7	12165	440	1	11995 445
	12500-13499--	24 AB DAU	57	12958	3.6	460	9	9	12427	443	2	11846 428
	13500-14499--	22 AB DAU	60	13986	3.6	496	14	7	12861	475	2	12895 477
	14500-15499--	10 AB DAU	19	15047	3.5	520	5	5	13404	480	1	12563 449
	15500-16499--	5 AB DAU	17	15949	3.6	566	2	6	14346	489	3	13233 470
	16500-- OVER	5 AB DAU	7	16794	3.6	605	1	8	14340	489		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7340	3.2	234	1	1	6525	217	1
8500 - 9499--		4 AB DAU	11	10026	3.6	359	4	6	9034	344	3	10776 393
9500 - 10499--		5 AB DAU	8	9897	3.6	352	5	8	10150	369	2	10083 377
10500-11499--		8 AB DAU	26	12355	3.6	442	8	9	11079	396	2	11179 405
11500-12499--		16 AB DAU	48	12022	3.7	436	16	7	12110	443	2	12504 460
12500-13499--		15 AB DAU	55	12407	3.6	451	15	9	12889	469	2	12510 462

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
		NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	4 AB DAU	6	12023	3.6	430	2	5	11583	435	1	11767	440
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13893	3.7	519	1	12	13103	509	3	13574	511
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14710	3.4	495							
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16068	3.5	558	1	9	12170	432			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8090	4.1	332	1	9	7800	315	3	7223	304
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8400	3.3	275	1	15	9055	356	2	8949	366
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	4730	3.6	170	1	6	10400	424			
	10500-11499-	5 AB DAU	12	10228	3.7	368	5	7	10922	407	2	10405	389
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11975	3.8	449	3	11	11922	422	1	11931	430
	12500-13499-	2 AB DAU	11	12208	3.9	468	2	9	13131	507	4	12759	483
NO REPORT---		11 AB DAU	15	11667	3.4	402							
812518	91 AB DAUGHTERS	103	11885	3.8	445	43	16	12275	465	1	11483	429	
LAST TABULATION, 07-60	68 PAIRED AB DAU	81	11669	3.8	445					2	13210	529	
AB STUD, 48-001	DIFF. 68 PAIRS 0034-0039-0035		-159	.1	8			232	1		610	27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4770	3.9	188							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6835	3.9	266	1	9	9300	363	1	8535	335
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8060	4.3	348	1	10	11880	478	1	11238	438
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	9016	3.8	340					1	10780	399
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	10025	3.9	392	3	18	11277	401	1	11336	429
	10500-11499-	12 AB DAU	13	11021	3.8	413	6	16	11958	447	1	11724	437
	11500-12499-	24 AB DAU	29	12026	3.8	454	10	21	11773	450	1	11378	424
	12500-13499-	20 AB DAU	23	12978	3.7	485	12	16	12726	481	1	11809	435
	13500-14499-	7 AB DAU	8	13859	3.7	516	3	13	11838	443	1	11636	437
	14500-15499-	7 AB DAU	8	14436	3.6	530	5	18	13593	547	1	11748	446
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17610	3.3	575	2	5	13575	476	1	12840	469
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11900	3.4	408	1	11	8010	295	1	8807	308
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9283	3.8	342	2	10	9048	341	2	8380	311
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	11626	4.1	472	4	11	10090	393	1	11153	423
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11722	3.6	424	5	12	11048	392	1	11344	416
	11500-12499-	11 AB DAU	13	12829	3.8	487	11	15	11943	450	1	11435	429
	12500-13499-	9 AB DAU	11	12861	3.7	480	9	19	13157	537	1	11862	450
	13500-14499-	8 AB DAU	9	12681	3.7	468	8	27	13827	515	1	12485	469
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14630	3.5	504	3	7	15240	532	1	12840	469
NO REPORT---		43 AB DAU	53	11327	3.8	427					1	11053	410
812635	39 AB DAUGHTERS	127	12127	3.7	452	14	31	13634	478	2	15745	562	
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	63	12136	3.7	453			38	13620	468	1	15490	554
AB STUD, 22-003	DIFF. 29 PAIRS 0013-0021-0015		-714	.3	11			-359	2		-2470	-82	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	7	8470	3.6	311							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9340	3.7	347	1	38	13405	449	2	15129	530
	9500 - 10499-	4 AB DAU	22	9972	3.9	390							
	10500-11499-	10 AB DAU	37	10962	3.8	418	1	43	13460	445	1	14497	524
	11500-12499-	6 AB DAU	10	12116	3.7	450	3	38	13653	482	1	16072	577
	12500-13499-	11 AB DAU	33	12971	3.7	475	3	29	13263	460	2	15185	534
	13500-14499-	2 AB DAU	7	13670	3.8	505	2	20	13564	487	2	15348	553
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14860	3.5	515	2	32	13876	495	3	16873	607
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15590	3.9	609	1	29	14555	516	2	16966	605
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17375	3.8	650	1	21	13835	463	1	15631	562
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	7 AB DAU	15	12072	3.6	433	7	33	13289	461	2	15287	543
	13500-14499-	7 AB DAU	17	14479	3.6	526	7	29	13980	494	2	16204	582
NO REPORT---		25 AB DAU	95	11483	3.8	436							
812779	3 AB DAUGHTERS	9	12928	3.4	437	2	10	12928	469	3	12673	456	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	7	12703	3.3	425			8	13420	485	2	13160	469
AB STUD, 34-001	DIFF. 3 PAIRS 0000-0001-0000		-2219	-2.2	-101			-271	-44		-16	-31	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	5	11170	3.4	379	1	12	11908	448	4	11802	440
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13470	3.4	462							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14143	3.3	470	1	7	13947	489	2	13544	472
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	11170	3.4	379	1	12	11908	448	4	11802	440
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14143	3.3	470	1	7	13947	489	2	13544	472
NO REPORT---		1 AB DAU	1	13470	3.4	462							
812965	3 AB DAUGHTERS	6	13940	3.6	497	1	8	11760	417	2	11930	404	
AB STUD, 73-001													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11955	3.9	463							
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13500	3.5	472							
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16365	3.4	556	1	8	11760	417	2	11930	404
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	16365	3.4	556	1	8	11760	417	2	11930	404
NO REPORT---		2 AB DAU	4	12728	3.7	468							
813025	42 AB DAUGHTERS	94	11148	3.2	357	13	9	12616	442	2	12116	421	
AB STUD, 35-003													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5530	3.1	170	1	1	12115	423			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6590	3.1	202							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7850	3.5	271							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9205	3.4	305							
	9500 - 10499-	13 AB DAU	29	10082	3.2	327	4	9	12682	441	2	10432	359
	10500-11499-	4 AB DAU	10	10972	3.4	366	1	6	10010	351	1	10366	353
	11500-12499-	5 AB DAU	14	11876	3.2	378	2	3	11294	402	2	11142	385
	12500-13499-	7 AB DAU	14	13037	3.2	410	2	15	13420	478	3	13461	464
	13500-14499-	4 AB DAU	11	14048	3.1	430	2	16	13317	456	2	12755	456
	14500-15499-	3 AB DAU	7	14629	3.2	472	1	3	15100	537	1	14879	549
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB DAU	12	10802	3.2	353	3	5	9999	355	1	10105	351
	11500-12499-	4 AB DAU	14	9474	3.3	309	4	8	12018	418	3	12768	428
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13261	3.2	418	3	13	13309	467	2	12938	447
	13500-14499-	1 AB DAU	4	14485	3.1	445	1	23	13545	465	3	13094	443
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14596	3.7	538	1	3	15100	537	1	14879	549
	16500- OVER	1 AB DAU	3	10227	3.5	339	1	1	17370	605			
NO REPORT---		29 AB DAU	46	11001	3.2	349							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE No.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.
HOLSTEIN												
813033 AB STUD, 43-003	10 AB DAUGHTERS	28	12340	3.6	443	3	8	11048	423	2	8985	341
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU 10500-11499- 3 AB DAU 11500-12499- 2 AB DAU 12500-13499- 1 AB DAU 13500-14499- 2 AB DAU 14500-15499- 1 AB DAU	5 8 4 2 8 1	9104 11212 12030 13415 13964 15260	3.4 3.6 3.7 3.8 3.8 3.1	309 400 445 504 530 469	1 2 	14 6 	10028 11558 	340 464 	4 2 	9650 8652 	320 351
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 1 AB DAU 10500-11499- 1 AB DAU 11500-12499- 1 AB DAU NO REPORT--- 7 AB DAU	5 5 3 15	9104 13956 13970 12339	3.4 3.6 4.0 3.6	309 505 555 438	1 1 1 	14 4 7 	10028 11010 12105 	340 477 451 	4 1 2 	9650 5624 11680 	320 289 413
813063 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	39 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0004-0006-0005	92 30 	10980 11004 -710	3.6 3.5 .1	390 388 -11	20 	6 8 	12228 10940 -217	438 389 -11	2 2 	12064 11390 -392	428 391 -16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU 6500 - 7499- 2 AB DAU 7500 - 8499- 4 AB DAU 8500 - 9499- 5 AB DAU 9500 -10499- 6 AB DAU 10500-11499- 7 AB DAU 11500-12499- 3 AB DAU 12500-13499- 5 AB DAU 13500-14499- 2 AB DAU 14500-15499- 3 AB DAU 16500- OVER 1 AB DAU	1 2 6 17 10 20 6 16 4 9 1	4480 7315 8028 9074 10150 10963 12089 13131 13909 14941 19440	4.2 4.1 3.6 3.7 3.6 3.5 3.6 3.4 3.3 3.5 3.8	186 298 293 339 360 390 433 443 452 513 730	 4 2 5 1 3 1	7 7 5 10 7 5 9	7790 10009 11056 12019 13260 13789 14952 16920	326 346 418 423 465 486 524 637	5 2 2 2 1 	8528 10355 11614 11881 13336 13804 14530	349 351 440 420 476 477 489
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 1 AB DAU 9500 -10499- 3 AB DAU 10500-11499- 3 AB DAU 11500-12499- 6 AB DAU 12500-13499- 1 AB DAU 13500-14499- 3 AB DAU 14500-15499- 2 AB DAU 16500- OVER 1 AB DAU NO REPORT--- 19 AB DAU	5 9 9 20 3 10 8 1 27	8844 9659 12715 11621 10640 13759 10989 19440 9895	3.9 3.6 3.8 3.4 3.5 3.4 3.7 3.8 3.6	350 345 475 403 375 463 405 730 352	1 3 3 6 1 3 2 1 	7 9 5 12 5 9 	7790 10009 11056 12019 13260 13789 14952 16920	326 346 418 423 465 486 524 637	5 2 2 2 1 	8528 10355 11614 11881 13336 13804 14530	349 351 440 420 476 477 489
813170 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	502 AB DAUGHTERS 316 PAIRED AB DAU DIFF. 316 PAIRS 0168-0178-0182	1140 751 	11617 11652 164	3.6 3.6 .1	421 422 16	443 	12 12 	11968 12010 -340	430 433 -9	2 2 	11725 11830 -31	422 425 2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6 AB DAU 6500 - 7499- 10 AB DAU 7500 - 8499- 17 AB DAU 8500 - 9499- 43 AB DAU 9500 -10499- 85 AB DAU 10500-11499- 85 AB DAU 11500-12499- 86 AB DAU 12500-13499- 68 AB DAU 13500-14499- 52 AB DAU 14500-15499- 27 AB DAU 15500-16499- 13 AB DAU 16500- OVER 10 AB DAU	7 13 32 79 186 215 207 172 123 61 30 15	5977 7228 8046 8991 10021 11038 11956 12895 13919 14854 15895 17362	3.8 3.8 3.9 3.8 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6	225 278 311 338 361 402 434 461 499 529 572 617	5 7 14 40 72 75 80 62 46 23 11 8	9 14 13 13 13 12 10 13 16	9424 10937 10535 11060 11217 11865 12274 12310 12557 13283 13745 13690	335 389 390 396 402 429 442 441 451 472 496 486	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9769 10500 10643 10871 10661 11597 11968 12294 12283 12931 12356 13417	355 381 390 392 391 418 431 437 440 464 467 475
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU 7500 - 8499- 4 AB DAU 8500 - 9499- 17 AB DAU 9500 -10499- 43 AB DAU 10500-11499- 97 AB DAU 11500-12499- 125 AB DAU 12500-13499- 87 AB DAU 13500-14499- 49 AB DAU 14500-15499- 13 AB DAU 15500-16499- 4 AB DAU 16500- OVER 3 AB DAU NO REPORT--- 59 AB DAU	1 5 38 100 237 313 206 119 34 9 5 74	7890 7910 9334 10582 10803 11624 12419 12868 14912 12356 14210 11535	4.0 3.8 3.8 3.6 3.6 3.7 3.6 3.6 3.6 3.7 3.6 3.7	317 303 353 382 386 424 448 463 537 463 510 420	1 4 17 43 97 125 87 49 13 4 3 	3 11 16 11 11 14 13 8 3 	6490 7920 9121 9991 11034 11934 12938 13928 15021 15718 16692	244 290 333 365 399 430 463 492 532 572 589	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1	8164 9149 9887 10337 10892 11547 12496 13103 14707 13715 14290 12768	299 340 363 375 390 417 451 466 527 501 508 442
813295 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-001	40 AB DAUGHTERS 15 PAIRED AB DAU DIFF. 15 PAIRS 0009-0012-0012	139 27 	11574 11216 353	3.8 3.9 .3	436 436 47	22 	7 7 	12095 12210 -1571	440 440 -29	2 2 	12223 12360 -1707	452 454 -46
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU 6500 - 7499- 2 AB DAU 7500 - 8499- 2 AB DAU 8500 - 9499- 3 AB DAU 9500 -10499- 2 AB DAU 10500-11499- 6 AB DAU 11500-12499- 5 AB DAU 12500-13499- 7 AB DAU 13500-14499- 7 AB DAU 14500-15499- 3 AB DAU 15500-16499- 1 AB DAU	2 2 5 5 7 15 19 32 22 21 6	4955 7457 7933 9133 9988 11048 11894 13001 13982 14740 16043	4.0 3.9 3.8 4.0 4.0 4.0 3.8 3.7 3.7 3.6 3.4	193 293 294 360 401 436 455 473 521 533 539	2 2 1 3 1 5 2 2 4 	7 13 7 8 19 6 	8700 9370 11890 9763 15450 12919 10630 11913 15908	338 337 448 367 591 450 402 441 565	1 2 2 3 1 2 1 	7935 9134 12513 10589 15816 12260 10464 14437 14952	305 336 455 410 560 447 397 538 548
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU 7500 - 8499- 2 AB DAU 8500 - 9499- 1 AB DAU 9500 -10499- 2 AB DAU 10500-11499- 6 AB DAU 11500-12499- 2 AB DAU 12500-13499- 2 AB DAU 13500-14499- 1 AB DAU 14500-15499- 2 AB DAU	1 2 1 3 14 5 7 2 2 2	7420 7865 3640 11668 10765 7817 12047 13975 12085	3.6 3.9 4.1 4.1 4.1 3.8 3.9 3.5 3.6	270 301 148 473 441 299 464 490 434	1 2 1 2 6 2 2 1 2 	4 10 4 7 11 5 8 19 5	7200 7675 9440 10085 10912 11715 13100 13885 15255	301 301 357 397 411 410 471 501 560	1 1 1 2 2 2 4 1 1 	10017 10867 7935 12208 10135 10382 13880 13723 15446	383 419 305 454 392 372 501 465 547

TABLE 1.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
813542 AB STUD, 41-014		HOLSTEIN												
	16500- OVER	3 AB CAU	4	12988	3.9	514	3	5	18012	595	2	15506	596	
	NO REPORT---	18 AB CAU	98	12857	3.7	466								
	4 AB DAUGHTERS		11	10295	3.5	355	1	7	11493	403	2	11069	400	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	3	8295	3.3	272							
	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	9650	3.2	307								
	10500 - 11499-	1 AB CAU	1	11170	3.6	400								
	11500 - 12499-	1 AB CAU	6	12078	3.7	442	1	7	11493	403	2	11069	400	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB CAU	6	12078	3.7	442	1	7	11493	403	2	11069	400
	NO REPORT---	3 AB CAU	5	9704	3.4	326								
813564 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	91 AB DAUGHTERS		223	11024	3.6	395	57	11	11495	421	2	11341	414	
	51 PAIRED AB DAU		132	10721	3.6	381		9	11210	409	3	10830	393	
	DIFF. 51 PAIRS 0024-0027-0022			-194	.1	-4			-705	-36		-425	-25	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	4930	3.9	190	1	12	8670	316	1	8175	306
	6500 - 7499-	6 AB CAU	16	7043	3.6	254	5	18	8786	331	3	7887	300	
	7500 - 8499-	10 AB CAU	23	8185	3.6	292	6	9	10587	384	2	9780	347	
	8500 - 9499-	11 AB CAU	24	8880	3.7	329	7	7	11703	418	2	11190	399	
	9500 - 10499-	13 AB CAU	33	9941	3.8	376	7	11	10675	400	3	11396	424	
	10500 - 11499-	15 AB CAU	36	10957	3.5	385	10	17	11914	445	2	11778	428	
	11500 - 12499-	15 AB CAU	41	12165	3.6	438	12	11	12183	432	2	12206	437	
813654 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-010	14 AB DAUGHTERS		40	13433	3.5	460	11	11	12518	450	2	12585	452	
	5 PAIRED AB DAU		11	9957	3.6	356		6	12180	457	3	13020	485	
	DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0002			-467	.1	-14			950	12		438	4	
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB CAU	5	9232	3.9	357	1	7	10404	356	3	9763	326
	9500 - 10499-	1 AB CAU	3	10203	3.7	379	1	3	12040	432				
	10500 - 11499-	2 AB CAU	2	11225	3.4	375	1	18	9920	343				
	11500 - 12499-	3 AB CAU	11	11989	3.6	430	3	12	12329	446	3	12276	446	
	12500 - 13499-	1 AB CAU	6	12617	3.1	397	1	5	14070	501	1	12840	475	
	13500 - 14499-	2 AB CAU	6	13765	3.5	470	1	5	11983	419	1	12927	439	
	14500 - 15499-	2 AB CAU	3	15038	3.6	534	1	9	13205	528	2	14214	546	
813661 AB STUD, 33-007	1 AB DAUGHTERS		4	17650	3.4	598	1	3	12117	462	4	13116	486	
	DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB CAU	4	17650	3.4	598	1	3	12117	462	4	13116	486
	CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	4	17650	3.4	598	1	3	12117	462	4	13116	486
	3 AB DAUGHTERS		10	11984	3.6	428								
	4 PAIRED AB DAU		11	11638	3.7	426								
	DIFF. 4 PAIRS 0001-0002-0001			-1027	.2	-23						3506	98	
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB CAU	4	9515	3.5	333							
	12500 - 13499-	2 AB CAU	6	13218	3.6	476								
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB CAU	10	11984	3.6	428							
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54								
813911 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	200 AB DAUGHTERS		488	13461	3.8	503	115	32	13419	494	2	13118	473	
	120 PAIRED AB DAU		290	13407	3.7	495		16	13230	470	2	12950	463	
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54			141	17		368	30	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5470	3.5	193	1	16	10340	375	1	12633	467
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7233	4.5	323	2	5	14120	478	1	12290	440	
	7500 - 8499-	6 AB CAU	12	8090	3.7	297	2	18	10675	398	2	11634	415	
	8500 - 9499-	6 AB CAU	8	8906	3.7	332	4	21	13594	470	1	12779	467	
	9500 - 10499-	8 AB CAU	14	10028	4.0	400	4	26	12496	443	2	12109	430	
	10500 - 11499-	21 AB CAU	45	10962	3.9	423	14	27	12171	448	2	11740	441	
	11500 - 12499-	26 AB CAU	58	12010	3.7	447	15	34	12985	496	2	12733	463	
813911 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	200 AB DAUGHTERS		488	13461	3.8	503	115	32	13419	494	2	13118	473	
	120 PAIRED AB DAU		290	13407	3.7	495		16	13230	470	2	12950	463	
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54			141	17		368	30	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5470	3.5	193	1	16	10340	375	1	12633	467
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7233	4.5	323	2	5	14120	478	1	12290	440	
	7500 - 8499-	6 AB CAU	12	8090	3.7	297	2	18	10675	398	2	11634	415	
	8500 - 9499-	6 AB CAU	8	8906	3.7	332	4	21	13594	470	1	12779	467	
	9500 - 10499-	8 AB CAU	14	10028	4.0	400	4	26	12496	443	2	12109	430	
	10500 - 11499-	21 AB CAU	45	10962	3.9	423	14	27	12171	448	2	11740	441	
	11500 - 12499-	26 AB CAU	58	12010	3.7	447	15	34	12985	496	2	12733	463	
813911 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	200 AB DAUGHTERS		488	13461	3.8	503	115	32	13419	494	2	13118	473	
	120 PAIRED AB DAU		290	13407	3.7	495		16	13230	470	2	12950	463	
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54			141	17		368	30	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5470	3.5	193	1	16	10340	375	1	12633	467
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7233	4.5	323	2	5	14120	478	1	12290	440	
	7500 - 8499-	6 AB CAU	12	8090	3.7	297	2	18	10675	398	2	11634	415	
	8500 - 9499-	6 AB CAU	8	8906	3.7	332	4	21	13594	470	1	12779	467	
	9500 - 10499-	8 AB CAU	14	10028	4.0	400	4	26	12496	443	2	12109	430	
	10500 - 11499-	21 AB CAU	45	10962	3.9	423	14	27	12171	448	2	11740	441	
	11500 - 12499-	26 AB CAU	58	12010	3.7	447	15	34	12985	496	2	12733	463	
813911 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	200 AB DAUGHTERS		488	13461	3.8	503	115	32	13419	494	2	13118	473	
	120 PAIRED AB DAU		290	13407	3.7	495		16	13230	470	2	12950	463	
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54			141	17		368	30	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5470	3.5	193	1	16	10340	375	1	12633	467
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7233	4.5	323	2	5	14120	478	1	12290	440	
	7500 - 8499-	6 AB CAU	12	8090	3.7	297	2	18	10675	398	2	11634	415	
	8500 - 9499-	6 AB CAU	8	8906	3.7	332	4	21	13594	470	1	12779	467	
	9500 - 10499-	8 AB CAU	14	10028	4.0	400	4	26	12496	443	2	12109	430	
	10500 - 11499-	21 AB CAU	45	10962	3.9	423	14	27	12171	448	2	11740	441	
	11500 - 12499-	26 AB CAU	58	12010	3.7	447	15	34	12985	496	2	12733	463	
813911 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	200 AB DAUGHTERS		488	13461	3.8	503	115	32	13419	494	2	13118	473	
	120 PAIRED AB DAU		290	13407	3.7	495		16	13230	470	2	12950	463	
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54			141	17		368	30	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5470	3.5	193	1	16	10340	375	1	12633	467
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7233	4.5	323	2	5	14120	478	1	12290	440	
	7500 - 8499-	6 AB CAU	12	8090	3.7	297	2	18	10675	398	2	11634	415	
	8500 - 9499-	6 AB CAU	8	8906	3.7	332	4	21	13594	470	1	12779	467	
	9500 - 10499-	8 AB CAU	14	10028	4.0	400	4	26	12496	443	2	12109	430	
	10500 - 11499-	21 AB CAU	45	10962	3.9	423	14	27	12171	448	2	11740	441	
	11500 - 12499-	26 AB CAU	58	12010	3.7	447	15	34	12985	496	2	12733	463	
813911 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	200 AB DAUGHTERS		488	13461	3.8	503	115	32	13419	494	2	13118	473	
	120 PAIRED AB DAU		290	13407	3.7	495		16	13230	470	2	12950	463	
	DIFF. 120 PAIRS 0073-0087-0081			629	.2	54			141	17		368	30	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5470	3.5	193	1	16	10340	375	1	12633	467
	6500 - 7499-													

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
814452	142 AB DAUGHTERS		331	11246	3.6	404	126	11	11136	414	2	11045	412
LAST TABULATION, 07-60	64 PAIRED AB DAU		169	11527	3.5	408		10	11420	423	2	11290	421
AB STUD, 23-005	DIFF. 64 PAIRS 0029-0027-0025			-365	.0	-13			83	-11		102	-12
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	5753	3.8	213	2	8	9405	341	2	9549	356
	6500 - 7499--	3 AB DAU	8	6814	3.9	268	3	9	9995	380	2	9158	327
	7500 - 8499--	12 AB DAU	24	7985	3.6	288	11	8	9638	358	2	9537	350
	8500 - 9499--	13 AB DAU	26	9010	3.7	336	9	11	11759	429	2	11498	417
	9500 - 10499--	21 AB DAU	48	10032	3.6	363	19	14	10407	397	2	10577	403
	10500-11499--	25 AB DAU	55	11004	3.6	394	24	9	10830	410	2	10772	416
	11500-12499--	25 AB DAU	58	11836	3.6	429	22	12	11244	411	2	10885	399
	12500-13499--	17 AB DAU	40	12940	3.6	460	16	11	12169	441	2	12178	448
	13500-14499--	13 AB DAU	41	13993	3.5	492	11	11	12088	455	3	12244	462
	14500-15499--	8 AB DAU	22	14948	3.5	529	6	12	12740	466	3	12698	468
	15500-16499--	2 AB DAU	4	16032	3.4	532	2	7	10914	407	2	11211	393
	16500-- OVER	1 AB DAU	1	16780	3.4	578	1	17	11510	436	1	13690	517
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7720	3.6	275	2	8	7235	271	1	8818	328
	7500 - 8499--	5 AB DAU	11	9231	3.7	339	5	10	7938	315	2	8174	318
	8500 - 9499--	11 AB DAU	24	10028	3.8	376	11	8	9043	359	1	9484	388
	9500 - 10499--	20 AB DAU	46	10198	3.5	356	20	9	10033	374	2	10007	372
	10500-11499--	30 AB DAU	80	11373	3.6	407	30	13	10944	402	2	11107	404
	11500-12499--	36 AB DAU	82	11776	3.6	423	36	11	11948	441	2	11653	433
	12500-13499--	17 AB DAU	49	12293	3.6	442	17	12	12922	478	2	12835	476
	13500-14499--	3 AB DAU	9	14365	3.6	518	3	14	13720	504	3	13387	490
	14500-15499--	2 AB DAU	5	10285	3.7	378	2	5	14788	519	2	13857	518
	NO REPORT---	16 AB DAU	23	11454	3.6	413					2	8153	331
814564	2 AB DAUGHTERS		6	12898	3.3	425	2	9	13173	451	3	12147	419
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU		4	13410	3.0	408		10	15090	503	3	13070	439
AB STUD, 41-015	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000			-1480	-6	-125			-275	-26		751	6
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	1 AB DAU	2	12385	3.6	442	1	7	11360	401	2	11227	399
	12500-13499--	1 AB DAU	4	13410	3.0	408	1	11	14985	501	3	13066	439
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	2	12385	3.6	442	1	7	11360	401	2	11227	399
	14500-15499--	1 AB DAU	4	13410	3.0	408	1	11	14985	501	3	13066	439
814569	7 AB DAUGHTERS		21	10472	3.7	390							
AB STUD, 47-003													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	8040	3.4	274							
	8500 - 9499--	3 AB DAU	10	9072	4.1	370							
	9500 - 10499--	2 AB DAU	6	9784	3.6	347							
	16500-- OVER	1 AB DAU	3	18477	3.5	650							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	21	10472	3.7	390							
814676	285 AB DAUGHTERS		706	12473	3.5	429	114	7	12075	438	2	12103	439
LAST TABULATION, 07-60	116 PAIRED AB DAU		334	12486	3.4	430		6	12350	450	3	12140	442
AB STUD, 34-001	DIFF. 116 PAIRS 0068-0044-0064			673	-1	16			523	-4		494	-4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6055	3.0	181	1	7	6880	215	1	10279	349
	6500 - 7499--	4 AB DAU	5	7201	3.5	250							
		9 AB DAU	15	7443	3.7	276	6	11	10878	408	1	10302	380
	8500 - 9499--	14 AB DAU	23	8875	3.5	306	4	8	9489	333	2	10851	377
	9500 - 10499--	23 AB DAU	37	10101	3.5	349	5	6	11641	405	1	10849	383
	10500-11499--	47 AB DAU	104	11001	3.5	382	20	9	11257	416	2	11378	424
	11500-12499--	53 AB DAU	149	12051	3.5	420	26	6	12324	440	2	12090	433
	12500-13499--	37 AB DAU	91	12986	3.5	448	13	6	12036	448	2	12048	443
	13500-14499--	42 AB DAU	116	14005	3.4	477	16	8	12893	471	2	12903	470
	14500-15499--	22 AB DAU	61	14975	3.5	517	6	7	13158	479	2	13249	477
	15500-16499--	17 AB DAU	58	16002	3.3	527	10	7	12638	456	2	13088	469
	16500-- OVER	15 AB DAU	45	17621	3.4	591	7	9	15511	483	2	13610	488
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8720	3.7	323	1	6	5750	214			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	5780	2.7	157	1	7	6880	215	1	10279	349
	7500 - 8499--	5 AB DAU	14	11226	3.4	383	5	7	9372	344	2	9884	350
	8500 - 9499--	13 AB DAU	38	10909	3.5	382	13	6	10085	375	2	10500	382
	9500 - 10499--	19 AB DAU	58	11078	3.5	378	19	10	11155	406	2	11320	414
	10500-11499--	26 AB DAU	73	13200	3.5	456	26	7	11975	436	2	12565	458
	11500-12499--	27 AB DAU	98	13663	3.5	475	27	8	12898	464	2	12961	464
	12500-13499--	14 AB DAU	48	13279	3.4	452	14	6	13783	507	2	13148	483
	13500-14499--	5 AB DAU	18	14377	3.4	484	5	7	14598	534	3	13062	484
	14500-15499--	3 AB DAU	5	14458	3.5	496	3	3	16152	528	2	12628	458
	15500-16499--	1 AB DAU	352	12389	3.5	425					1	10246	389
815030	57 AB DAUGHTERS		233	11359	3.7	417	28	8	11479	430	2	11270	425
AB STUD, 23-002													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	7020	4.1	284	1	8	5360	216	1	5319	230
	7500 - 8499--	2 AB DAU	5	8493	3.8	319							
	8500 - 9499--	7 AB DAU	18	9088	3.8	344	4	13	9068	345	2	9060	345
	9500 - 10499--	9 AB DAU	40	10029	3.6	365	4	5	11211	414	3	11898	444
	10500-11499--	9 AB DAU	37	10998	3.7	404	2	7	11384	402	2	11298	424
	11500-12499--	7 AB DAU	22	12111	3.7	448	3	9	12016	443	3	12171	450
	12500-13499--	11 AB DAU	57	12952	3.6	466	6	6	12359	474	3	11789	445
	13500-14499--	6 AB DAU	36	13903	3.7	504	5	6	12590	468	3	12025	456
	14500-15499--	2 AB DAU	4	14840	3.8	553							
	15500-16499--	1 AB DAU	13	16190	3.3	538	1	13	14306	520	5	14238	532
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6710	3.8	253	1	8	5360	216	1	5319	230
	6500 - 7499--	1 AB DAU	3	9117	3.8	350	1	9	7270	284	3	9316	358
	7500 - 8499--	1 AB DAU	4	9005	3.8	344	1	4	7930	321	1	6093	249
	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	9367	3.7	346	1	21	8930	336	2	8797	330
	9500 - 10499--	1 AB DAU	4	10020	3.5	351	1	2	10320	381	1	12012	451
	10500-11499--	8 AB DAU	52	12065	3.8	450	8	8	11080	416	2	11199	428
	11500-12499--	7 AB DAU	32	12167	3.6	443	7	8	11862	432	2	11833	435
	12500-13499--	5 AB DAU	36	12544	3.7	463	5	6	12958	482	5	12986	491

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	13500-14499--	1 AB DAU	13	16190	3.3	538	1	13	14306	520	5	14238	532
	14500-15499--	1 AB DAU	5	12876	3.3	431	1	6	14982	577	1	12873	477
	15500-16499--	1 AB DAU	6	14246	3.6	518	1	3	15848	625			
	NO REPORT---	29 AB DAU	72	10880	3.7	400							
815143	676 AB DAUGHTERS	1039	11596	4.0	456	614	19	12288	464	1	12513	474	
LAST TABULATION, 07-60	376 PAIRED AB DAU	533	11567	3.9	443		14	12490	460	2	12640	469	
AB STUD, 14-001	DIFF. 326 PAIRS 0113-0237-0174		-754	.3	5			-611	-4		-865	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	10	6028	3.7	226	9	11	10085	386	1	9572	366
	6500 - 7499--	17 AB DAU	24	6838	4.1	283	13	26	11393	427	1	11104	416
	7500 - 8499--	34 AB DAU	44	8063	4.1	330	25	23	11621	440	1	11359	435
	8500 - 9499--	81 AB DAU	108	9042	3.9	355	69	17	10968	413	1	11048	417
	9500 - 10499--	79 AB DAU	109	10019	4.0	400	77	14	11463	435	1	11193	435
	10500-11499--	107 AB DAU	166	11017	3.9	433	94	19	11799	450	1	12083	460
	11500-12499--	114 AB DAU	199	12014	4.0	478	111	19	12644	475	2	12845	484
	12500-13499--	86 AB DAU	139	12938	3.9	509	76	25	12965	483	2	13481	507
	13500-14499--	67 AB DAU	105	13928	3.9	540	61	18	13403	507	1	13960	524
	14500-15499--	49 AB DAU	87	14927	3.8	571	47	20	13123	493	2	13792	520
	15500-16499--	19 AB DAU	27	15919	3.9	616	19	24	13492	513	1	14581	549
	16500- OVER	14 AB DAU	21	17282	4.0	688	13	19	14595	570	2	14438	559
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	8915	4.4	390	2	20	7375	353	1	9287	407
	7500 - 8499--	12 AB DAU	18	9503	3.9	368	12	12	8030	340	1	9482	398
	8500 - 9499--	25 AB DAU	32	9643	3.9	375	25	13	9039	350	1	9738	381
	9500 - 10499--	71 AB DAU	99	10151	3.8	388	71	14	10028	383	1	10235	392
	10500-11499--	77 AB DAU	113	11086	4.0	439	77	15	11016	427	1	11274	438
	11500-12499--	134 AB DAU	216	11433	4.0	455	134	17	12074	457	2	12172	461
	12500-13499--	134 AB DAU	210	11817	4.0	466	134	24	12999	485	2	13042	503
	13500-14499--	113 AB DAU	184	13142	4.0	523	113	23	13932	520	2	14361	537
	14500-15499--	31 AB DAU	47	13460	3.8	512	31	26	14959	546	2	14621	535
	15500-16499--	7 AB DAU	13	12804	3.9	505	7	20	15738	593	2	15653	592
	16500- OVER	6 AB DAU	15	14390	4.0	569	8	19	17409	665	1	15258	589
	NO REPORT---	62 AB DAU	90	10788	3.9	421					1	10351	403
815176	10 AB DAUGHTERS	24	10367	3.7	378	6	11	11783	412	2	11672	409	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	15	11151	3.6	402		13	11790	416	2	11990	419	
AB STUD, 35-005	DIFF. 5 PAIRS 0001-0003-0002		-446	.1	-2			-430	-18		-891	-36	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7765	3.7	283							
	9500 - 10499--	4 AB DAU	7	10036	4.0	399	2	12	11575	397	1	10737	377
	10500-11499--	2 AB DAU	10	10626	3.5	364	2	12	12118	428	3	12608	440
	11500-12499--	1 AB DAU	4	12170	3.3	401	1	11	10210	374	1	10737	377
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14570	3.3	488	1	9	13100	447			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	9703	3.7	363	1	21	9465	345	1	10737	377
	9500 - 10499--	1 AB DAU	4	12170	3.3	401	1	11	10210	374	1	10737	377
	11500-12499--	2 AB DAU	10	10626	3.5	364	2	12	12118	428	3	12608	440
	12500-13499--	1 AB DAU	1	14570	3.3	488	1	9	13100	447			
	13500-14499--	1 AB DAU	2	10420	3.7	386	1	3	13685	449			
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	8888	3.9	354							
815236	599 AB DAUGHTERS	1689	12021	3.6	429	23	9	12646	455	2	12705	457	
LAST TABULATION, 07-60	302 PAIRED AB DAU	867	11957	3.6	430		12	11710	418	2	13210	468	
AB STUD, 21-001	DIFF. 302 PAIRS 0162-0162-0168		252	.1	16			1038	13		1133	25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5938	3.6	217							
	6500 - 7499--	6 AB DAU	7	7033	3.9	272							
	7500 - 8499--	26 AB DAU	50	7982	3.7	291							
	8500 - 9499--	45 AB DAU	97	9045	3.7	330	1	6	8980	315	3	9748	334
	9500 - 10499--	71 AB DAU	165	10072	3.6	363	2	7	12564	436	2	11356	413
	10500-11499--	92 AB DAU	239	11015	3.6	397	2	4	11125	404			
	11500-12499--	107 AB DAU	332	12001	3.5	425	2	3	12494	431	3	11499	408
	12500-13499--	100 AB DAU	309	12984	3.6	461	5	9	12440	443	2	13767	489
	13500-14499--	73 AB DAU	247	13975	3.6	501	4	5	12039	440	3	12299	447
	14500-15499--	28 AB DAU	99	15030	3.5	527	2	20	13714	494	3	13599	480
	15500-16499--	26 AB DAU	68	15828	3.6	563							
	16500- OVER	20 AB DAU	71	17527	3.5	605	5	13	14345	528	2	13886	508
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	4	8738	3.5	302	1	6	8980	315	3	9748	334
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	11140	3.3	367	1	3	10420	374			
	10500-11499--	4 AB DAU	19	12920	3.6	460	4	10	11216	410	2	11779	421
	11500-12499--	4 AB DAU	18	12190	3.6	441	4	5	11922	422	2	11275	406
	12500-13499--	7 AB DAU	21	14409	3.4	487	7	14	13141	473	2	13659	495
	13500-14499--	4 AB DAU	20	14855	3.4	504	4	7	14054	504	2	13509	486
	14500-15499--	1 AB DAU	3	16833	2.9	488	1	3	14900	527			
	15500-16499--	1 AB DAU	7	17290	3.4	585	1	1	15798	586	3	14755	534
	NO REPORT---	576 AB DAU	1596	11954	3.6	428							
815241	16 AB DAUGHTERS	37	10459	3.4	361	6	10	10700	401	2	10666	396	
AB STUD, 35-009													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6675	3.5	231							
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	8830	2.9	258							
	9500 - 10499--	4 AB DAU	15	9940	3.6	354	2	8	11215	410	1	10851	387
	10500-11499--	3 AB DAU	5	11016	3.5	392	1	18	9807	403			
	11500-12499--	3 AB DAU	7	12205	3.4	411	2	9	10660	375	2	9232	332
	12500-13499--	1 AB DAU	5	13392	3.6	492	1	5	10643	434	2	11729	476
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13520	3.6	485							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	12185	2.9	347	1	12	8825	329	2	9232	332
	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	10637	3.8	406	1	18	9807	403			
	10500-11499--	2 AB DAU	9	11484	3.5	409	2	7	10607	412	2	10988	421
	11500-12499--	2 AB DAU	7	11262	3.6	399	2	7	12178	426	1	11456	409
	NO REPORT---	10 AB DAU	16	9903	3.4	341							
815275	68 AB DAUGHTERS	186	12604	3.5	441	60	6	13101	458	2	12293	436	
LAST TABULATION, 07-60	47 PAIRED AB DAU	122	11797	3.5	417		5	12910	448	2	11910	426	
AB STUD, 42-001	DIFF. 47 PAIRS 0024-0013-0021		87	-.1	-4			-488	-17		103	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5650	3.6	200	1	7	11015	374	1	10192	356
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6630	3.8	252	1	3	9125	303	1	7935	282
	7500 - 8499--	2 AB DAU	5	7824	3.6	279	2	10	10560	390	3	11794	432
	8500 - 9499--	5 AB DAU	7	8964	3.7	331	5	3	10828	390	1	9418	351

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY DAUS. NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	8 AB DAU	18	10022	3.5	354	6	6	10931	398	2	10325	381
	10500-11499-	11 AB DAU	27	11151	3.7	408	10	6	12839	451	2	11858	419
	11500-12499-	5 AB DAU	12	12046	3.5	422	3	6	13288	459	2	12307	435
	12500-13499-	8 AB DAU	20	13016	3.4	443	8	7	13716	478	2	12971	446
	13500-14499-	8 AB DAU	37	14101	3.5	498	7	7	13939	489	3	12883	464
	14500-15499-	10 AB DAU	38	15026	3.4	516	9	6	14410	505	3	14052	497
	15500-16499-	4 AB DAU	9	15748	3.4	527	3	5	14192	490	1	13113	473
	16500- OVER	5 AB DAU	9	18207	3.4	622	5	7	15454	510	2	14893	506
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9500	3.5	327	1	4	7790	266	1	7935	282
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	8243	3.8	313	3	2	8798	290	1	7935	282
	9500 -10499-	4 AB DAU	13	11235	3.5	387	4	7	10269	361	2	10243	365
	10500-11499-	6 AB DAU	12	8606	3.5	297	6	6	10931	395	2	11040	395
	11500-12499-	5 AB DAU	12	10336	3.6	370	5	7	11794	429	2	10575	387
	12500-13499-	10 AB DAU	26	12912	3.6	461	10	6	13018	466	2	11995	455
	13500-14499-	16 AB DAU	55	13529	3.5	470	16	6	14038	492	3	13357	474
	14500-15499-	10 AB DAU	20	15084	3.4	517	10	7	14833	497	2	13817	475
	15500-16499-	3 AB DAU	13	16310	3.5	570	3	5	16048	571	4	15074	538
	16500- OVER	2 AB DAU	6	14477	3.6	508	2	9	17503	589	2	16527	554
	NO REPORT---	8 AB DAU	21	12530	3.6	442							
815907 AB STUD, 31-004	32 AB DAUGHTERS	68	11017	3.6	391	12	6	12260	437	2	11681	421	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5770	3.6	207							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7290	3.5	258					1	10072	382
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7880	3.4	270							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8880	3.9	347	1	8	9700	341	1	8437	307
	9500 -10499-	6 AB DAU	17	10008	3.5	348	3	3	11585	447	2	10568	416
	10500-11499-	9 AB DAU	21	11183	3.5	393	4	6	12547	427	2	11863	415
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11822	3.4	399							
	12500-13499-	5 AB DAU	13	13140	3.5	461	3	9	13068	456	1	12755	443
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14982	3.7	552	1	8	15275	487	3	14817	559
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16090	3.4	544							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9620	3.5	335	1	4	8270	426	1	8240	376
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	8640	3.7	325	1	8	9700	341	1	8437	307
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12750	3.0	377	1	12	11280	386	1	11554	378
	11500-12499-	2 AB DAU	6	11158	3.5	388	2	5	11674	415	2	11334	405
	12500-13499-	4 AB DAU	16	12415	3.5	437	4	6	13117	452	3	12817	454
	13500-14499-	2 AB DAU	7	10758	3.5	372	2	7	13729	468	3	13053	455
	14500-15499-	1 AB DAU	4	13120	3.7	486	1	7	14598	518	1	14650	525
	NO REPORT---	20 AB DAU	32	10736	3.6	385					1	10072	382
816372 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	46 AB DAUGHTERS 95 PAIRED AB DAU DIFF. 95 PAIRS 0046-0068-0055	91 216 -374	11259 11076 .2	3.8 3.7 11	420 415 11	41 9 -520	10 9 -9	12079 12120 -437	440 443 -9	2 2 -253	11814 12060 -8	433 439 -8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4750	3.8	178							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	6640	2.9	194	1	19	9220	325	2	9685	342
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7898	4.1	318	1	13	11675	416	2	10448	382
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9170	4.1	370	2	16	11010	416	1	10638	388
	9500 -10499-	10 AB DAU	21	10197	4.0	402	8	10	11332	411	2	10590	383
	10500-11499-	6 AB DAU	22	11087	3.7	410	7	10	12163	452	2	11993	454
	11500-12499-	12 AB DAU	23	12093	3.7	446	12	9	12630	464	2	12112	447
	12500-13499-	7 AB DAU	13	13012	3.6	465	7	9	12117	427	2	12228	429
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13840	3.9	540	1	8	12510	479			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15220	3.8	574	1	13	12680	451	1	14715	553
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16460	3.5	581	1	3	14980	508	1	13756	509
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	6640	2.9	194	1	19	9220	325	2	9685	342
	9500 -10499-	2 AB DAU	4	10530	3.5	369	2	10	9985	350	1	10529	373
	10500-11499-	9 AB DAU	14	10653	3.9	414	9	10	10978	406	2	10675	376
	11500-12499-	13 AB DAU	39	11413	3.8	427	13	11	12070	440	2	11727	424
	12500-13499-	22 AB DAU	22	12285	3.7	457	14	8	12927	472	2	12392	467
	13500-14499-	1 AB DAU	3	11707	3.9	462	1	13	14137	506	3	13109	488
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16460	3.5	581	1	3	14980	508	1	13756	509
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	8600	3.9	337							
316451 AB STUD, 41-017	2 AB DAUGHTERS	2	8975	4.0	358								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8975	4.0	358							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	8975	4.0	358							
917044 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	104 AB DAUGHTERS 46 PAIRED AB DAU DIFF. 46 PAIRS 0022-0026-0025	314 147 -412	11324 11093 .1	3.7 3.7 -5	418 405 -1	44 11 -388	11 11 -17	11963 11950 -437	439 437 -17	2 2 168	11583 11800 -1	429 429 -1	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7460	3.8	280							
	7500 - 8499-	7 AB DAU	10	8075	3.9	316	1	7	13230	471	1	11859	435
	8500 - 9499-	9 AB DAU	23	9197	3.7	344	5	5	10922	391	2	9853	354
	9500 -10499-	19 AB DAU	65	9895	3.7	364	8	11	10615	383	3	8621	308
	10500-11499-	25 AB DAU	74	11013	3.7	409	6	13	11942	433	2	11638	425
	11500-12499-	14 AB DAU	44	11922	3.7	438	10	12	11954	453	2	12109	452
	12500-13499-	16 AB DAU	48	12897	3.6	467	8	13	12505	467	3	12194	459
	13500-14499-	7 AB DAU	29	14168	3.7	520	5	11	13706	490	3	13463	498
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14660	3.8	563							
	15500-16499-	4 AB DAU	12	15869	3.6	572	1	15	12230	520	1	12644	514
	16500- OVER	1 AB DAU	6	17072	3.7	633							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	19	10076	3.5	353	5	10	9203	340	2	9313	343
	9500 -10499-	5 AB DAU	21	10898	3.7	395	5	6	10320	392	3	9925	380
	10500-11499-	5 AB DAU	20	10812	3.5	379	5	4	10961	387	2	9248	335
	11500-12499-	11 AB DAU	27	11993	3.6	431	11	17	12136	452	2	11802	442
	12500-13499-	12 AB DAU	50	11727	3.8	441	12	12	13040	476	3	12668	469
	13500-14499-	6 AB DAU	23	12958	3.8	486	6	10	13993	502	2	13693	505

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK DAUS.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK LB.	YEARLY HERD NO.	YEARLY HERD LB.	YEARLY HERD LB.
	NO REPORT---	60 AB DAU	154	11140	3.7	414				1	11325	399
817046 AB STUD, 31-002	40 AB DAUGHTERS	118	12440	3.4	423	15	6	12064	422	2	12072	420
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-- 2 AB DAU 9500 - 10499-- 4 AB DAU 10500-11499-- 12 AB DAU 11500-12499-- 4 AB DAU 12500-13499-- 5 AB DAU 13500-14499-- 7 AB DAU 14500-15499-- 1 AB DAU 15500-16499-- 3 AB DAU 16500- OVER 2 AB DAU	4 14 33 15 15 21 4 6 6	8279 9859 11043 11816 13084 14042 14643 15642 17978	3.5 3.4 3.4 3.5 3.4 3.4 3.6 3.4 3.2	291 334 379 408 447 475 528 532 575							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-- 5 AB DAU 11500-12499-- 5 AB DAU 12500-13499-- 1 AB DAU 13500-14499-- 1 AB DAU 14500-15499-- 1 AB DAU NO REPORT--- 27 AB DAU	18 26 6 3 4 61	10822 12506 14458 13007 13485 12593	3.4 3.4 3.5 3.7 3.5 3.4	363 426 502 484 468 427	5 5 1 1 1	6 6 5 4 6	11228 11789 13270 13845 14638	387 412 504 463 530	2 2 1 1 2	10802 12231 14432 13845 14002	368 426 513 469 504
817054 AB STUD, 21-001	1 AB DAUGHTERS	1	8210	3.6	297							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-- 1 AB DAU	1	8210	3.6	297							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	8210	3.6	297							
817076 AB STUD, 21-001	2 AB DAUGHTERS	5	13639	3.5	471							
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-- 1 AB DAU 14500-15499-- 1 AB DAU	3 2	12287 14990	3.6 3.3	445 497							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 2 AB DAU	5	13639	3.5	471							
817182 AB STUD, 35-075	3 AB DAUGHTERS	5	13757	3.7	500							
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-- 1 AB DAU 13500-14499-- 1 AB DAU 15500-16499-- 1 AB DAU	3 1 1	11440 13790 16040	4.2 3.4 3.4	482 468 549							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 3 AB DAU	5	13757	3.7	500							
817970 AB STUD, 11-003	32 AB DAUGHTERS	86	10380	3.7	381	8	7	11386	434	2	10539	407
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU 6500 - 7499-- 1 AB DAU 7500 - 8499-- 1 AB DAU 8500 - 9499-- 5 AB DAU 9500 - 10499-- 4 AB DAU 10500-11499-- 5 AB DAU 11500-12499-- 5 AB DAU 12500-13499-- 5 AB DAU 13500-14499-- 3 AB DAU 14500-15499-- 1 AB DAU	4 2 1 13 9 12 16 16 8 5	4530 6565 8080 9010 10050 10897 11984 12976 13745 15456	4.3 4.3 3.5 3.3 3.8 3.8 3.7 3.8 3.5 3.6	191 278 279 299 379 409 436 488 482 557							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-- 2 AB DAU 10500-11499-- 1 AB DAU 11500-12499-- 3 AB DAU 12500-13499-- 2 AB DAU NO REPORT--- 24 AB DAU	10 6 14 10 46	9948 10626 13502 12670 9875	3.9 3.6 3.7 3.8 3.7	382 386 491 453 360	2 1 3 2	6 5 9 7	9220 10885 12057 12795	349 400 468 483	1 2 2 3	8469 11151 11450 10937	320 407 462 411
818179 AB STUD, 22-003	5 AB DAUGHTERS	10	9146	3.6	322							
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU 7500 - 8499-- 1 AB DAU 9500 - 10499-- 1 AB DAU 10500-11499-- 2 AB DAU	2 1 2 5	6025 7650 9855 11000	3.9 3.8 3.2 3.5	232 300 316 380							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 5 AB DAU	10	9146	3.6	322							
818280 LAST TABULATION, 07-00 AB STUD, 12-003	33 AB DAUGHTERS 24 PAIRED AB DAU DIFF. 24 PAIRS 0017-0011-0015	94 82 15	12709 13502 1235	3.6 3.5 4.0	450 470 47	26	14	12582 13030 303	470 482 -11	2	12234 12360 759	460 460 -1
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-- 2 AB DAU 9500 - 10499-- 1 AB DAU 10500-11499-- 8 AB DAU 11500-12499-- 7 AB DAU 12500-13499-- 6 AB DAU 13500-14499-- 2 AB DAU 14500-15499-- 2 AB DAU 15500-16499-- 2 AB DAU 16500- OVER 3 AB DAU	4 1 14 19 22 5 9 7 15	8985 10456 10905 12197 13090 13853 14669 16019 16918	4.0 3.8 3.4 3.6 3.6 3.5 3.7 3.7 3.3	352 401 374 438 469 486 537 584 551	2 1 5 5 5 1 2 2 3	13 22 11 10 19 11 13 24 13	11445 14590 10303 12916 12014 13830 14753 14105 13980	421 518 397 480 472 491 543 508 503	2 1 2 2 3 2 4 3 3	10047 12971 10499 12512 11410 13516 14213 14432 13547	382 461 415 459 453 478 518 532 489
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-- 1 AB DAU 8500 - 9499-- 2 AB DAU 9500 - 10499-- 3 AB DAU 10500-11499-- 1 AB DAU 11500-12499-- 1 AB DAU 12500-13499-- 7 AB DAU 13500-14499-- 7 AB DAU 14500-15499-- 4 AB DAU NO REPORT--- 7 AB DAU	3 2 6 2 1 23 27 10 16	10893 11935 10686 11210 12263 12305 14950 13485 12058	3.4 3.7 3.6 3.7 3.7 3.4 3.4 3.8 3.4	368 435 383 411 450 446 506 506 415	1 2 3 1 1 7 7 4	14 12 21 2 3 10 15 22	8110 8925 9815 10960 11505 13214 13938 14798	379 379 394 431 460 476 503 539	3 1 2 2 1 2 3 3	7463 8469 9074 12628 9592 12713 13647 14107	320 433 374 491 388 458 491 516
818513 AB STUD, 22-003	16 AB DAUGHTERS	39	11835	3.4	400							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-- 1 AB DAU 8500 - 9499-- 2 AB DAU 9500 - 10499-- 2 AB DAU 10500-11499-- 1 AB DAU 11500-12499-- 3 AB DAU	1 5 2 1 13	7590 8635 10440 11350 12159	3.6 3.4 3.5 3.5 3.4	271 298 366 395 418							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-LAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HEHD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
			HOLSTEIN											
	12500-13499--	4 AB CAU	9	13130	3.2	415								
	13500-14499--	1 AB CAU	1	13590	3.4	461								
	14500-15499--	2 AB CAU	7	14644	3.6	517								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	16 AB CAU	39	11835	3.4	400								
816459	103 AB DAUGHTERS		248	10624	3.6	393	60	9	11290	424	2	11450	432	
LAST TABULATION, 01-60	57 PAIRED AB DAU		134	11082	3.7	409		8	11350	430	2	11330	433	
AB STUD, 23-006	DIFF. 57 PAIRS 0020-0032-0019		-1089		.1	-30			-28	-18		-207	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6180	3.7	230								
	6500 - 7499--	3 AB DAU	5	7280	3.7	265	1	4	13810	495	1	12350	443	
	7500 - 8499--	6 AB CAU	10	8254	3.7	307	3	14	10457	409	2	10639	411	
	8500 - 9499--	22 AB CAU	43	9062	3.7	332	9	8	10373	381	2	10187	363	
	9500 - 10499--	10 AB CAU	20	10072	3.7	369	7	5	10551	394	1	10837	406	
	10500-11499--	21 AB CAU	59	11033	3.6	401	12	10	11248	426	3	11669	446	
	11500-12499--	14 AB CAU	42	11940	3.6	429	11	7	11532	429	4	11678	441	
	12500-13499--	13 AB CAU	37	13066	3.7	479	10	10	12179	453	2	12072	450	
	13500-14499--	6 AB CAU	20	13839	3.6	494	6	9	11564	447	2	12417	477	
	14500-15499--	2 AB CAU	7	14634	3.3	490	1	5	12010	436	5	11789	434	
	15500-16499--	1 AB CAU	2	15795	3.6	566								
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	10090	3.6	363	1	2	6450	282				
	6500 - 7499--	1 AB CAU	4	11865	3.4	402	1	5	8940	401	3	9977	427	
	7500 - 10499--	18 AB CAU	49	10247	3.5	363	18	7	10085	378	2	9899	378	
	10500-11499--	14 AB CAU	37	11377	3.6	408	14	10	11132	419	2	11942	449	
	11500-12499--	13 AB CAU	53	11736	3.7	430	13	10	12006	447	3	11914	449	
	12500-13499--	11 AB CAU	44	12455	3.7	456	11	10	12819	479	3	12365	463	
	13500-14499--	2 AB CAU	5	10231	3.8	385	2	3	13780	503	1	11947	440	
	NO REPORT---	43 AB DAU	55	10212	3.7	375								
816478	21 AB DAUGHTERS		73	11619	3.5	406	8	6	11438	432	2	11513	423	
AB STUD, 23-002														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5880	3.9	228								
	6500 - 8499--	1 AB DAU	1	7800	3.4	267								
	8500 - 9499--	3 AB CAU	8	8761	3.5	307								
	9500 - 10499--	3 AB DAU	12	9766	3.5	345	1	4	10104	366	3	9476	351	
	10500-11499--	2 AB CAU	6	11087	3.9	434								
	11500-12499--	2 AB CAU	3	12220	3.2	387								
	12500-13499--	3 AB DAU	13	12999	3.3	430	3	10	11035	403	2	11179	405	
	13500-14499--	4 AB DAU	15	14007	3.4	478	2	4	10686	419	2	11617	430	
	14500-15499--	1 AB DAU	7	15093	3.9	585	1	6	13310	510	1	12982	462	
	16500- OVER	1 AB CAU	7	18026	3.6	643	1	5	13610	532	1	12873	477	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	2 AB CAU	10	11440	3.6	409	2	9	10122	375	2	10924	406	
	10500-11499--	3 AB DAU	12	13621	3.4	465	3	4	10646	401	1	11022	402	
	11500-12499--	1 AB CAU	9	12883	3.1	399	1	10	12598	459	3	11333	407	
	12500-13499--	1 AB CAU	7	15093	3.9	585	1	6	13310	510	1	12982	462	
	13500-14499--	1 AB CAU	7	18026	3.6	643	1	5	13610	532	1	12873	477	
	NO REPORT---	13 AB DAU	28	10327	3.5	360								
818651	32 AB DAUGHTERS		82	9696	3.5	340	5	5	10426	370	1	11882	426	
AB STUD, 23-002														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5880	3.1	180								
	6500 - 7499--	2 AB DAU	8	7004	3.3	230								
	7500 - 8499--	7 AB DAU	10	8067	3.6	293	1	2	8190	272				
	8500 - 9499--	6 AB CAU	13	9056	3.5	315								
	9500 - 10499--	5 AB CAU	13	9929	3.5	350	3	5	10396	374	1	11391	396	
	10500-11499--	5 AB CAU	17	10942	3.5	386								
	11500-12499--	4 AB DAU	13	12141	3.5	427								
	12500-13499--	1 AB CAU	1	12790	3.4	438								
	13500-14499--	1 AB CAU	6	13917	3.4	470	1	9	12754	456	1	12372	456	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	6	9137	3.7	338	2	2	8163	297				
	10500-11499--	1 AB DAU	4	9795	3.8	373	1	3	11333	362				
	11500-12499--	1 AB CAU	1	10080	3.6	366	1	10	11720	418	1	11391	396	
	12500-13499--	1 AB CAU	6	13917	3.4	470	1	9	12754	456	1	12372	456	
	NO REPORT---	27 AB DAU	65	9565	3.5	333								
818734	391 AB DAUGHTERS		659	13625	3.5	477	373	15	12115	444	1	12745	467	
LAST TABULATION, 08-61	245 PAIRED AB DAU		422	13856	3.6	501		14	12420	458	2	12770	466	
AB STUD, 34-001	DIFF. 245 PAIRS 0179-0073-0166		1840		.0	67			1499	30		1010	14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6027	3.4	206	3	13	10212	362	1	12003	426	
	6500 - 7499--	5 AB CAU	7	6226	3.9	239	5	16	10029	382	2	11769	458	
	7500 - 8499--	6 AB CAU	9	8158	3.9	317	8	12	11012	395	1	10012	392	
	8500 - 9499--	13 AB CAU	16	8370	3.6	299	12	15	9982	366	1	10874	400	
	9500 - 10499--	29 AB DAU	45	10094	3.5	354	26	15	10997	412	1	12106	439	
	10500-11499--	30 AB DAU	51	11017	3.6	391	29	13	11275	412	2	11591	428	
	11500-12499--	38 AB DAU	54	12017	3.5	419	37	13	11211	414	1	12127	444	
	12500-13499--	62 AB CAU	112	13004	3.5	460	57	16	11638	436	2	12358	453	
	13500-14499--	45 AB CAU	83	13972	3.5	488	43	13	12187	451	2	12599	464	
	14500-15499--	55 AB CAU	105	14977	3.5	527	53	16	12553	464	2	13082	480	
	15500-16499--	39 AB CAU	74	16013	3.5	551	39	13	13280	492	2	13701	505	
	16500- OVER	64 AB CAU	99	17830	3.4	613	61	16	13635	493	1	14050	511	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	11610	4.1	472	1	5	6050	226	1	12045	441	
	6500 - 8499--	4 AB CAU	6	8911	3.6	305	4	8	5939	232	2	11268	409	
	7500 - 8499--	7 AB CAU	11	10722	3.5	373	7	7	7956	303	1	9437	355	
	8500 - 9499--	19 AB CAU	29	10675	3.6	376	19	12	9024	353	1	10453	404	
	9500 - 10499--	49 AB DAU	76	11647	3.5	410	49	15	10065	388	1	11197	416	
	10500-11499--	57 AB CAU	100	12676	3.5	452	57	14	11006	407	1	11903	440	
	11500-12499--	74 AB CAU	143	13678	3.5	481	74	16	12000	441	2	12513	460	
	12500-13499--	64 AB CAU	100	14307	3.5	501	64	15	12464	475	1	13536	497	
	13500-14499--	55 AB DAU	98	15521	3.4	531	55	16	13965	499	1	14052	503	
	14500-15499--	33 AB DAU	57	15421	3.6	552	33	12	14920	551	2	14757	537	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
819064 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	15500-16499--	8 AB DAU	9	16071	3.3	533	8	10	15814	548	1	15258	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	14503	3.3	489	2	7	18323	575	1	16982	
	NO REPORT---	18 AB DAU	24	13870	3.5	487					1	12453	
819064 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	41 AB DAUGHTERS	108	12037	3.5	415	26	7	12092	441	2	11600	418	
	33 PAIRED AB DAU	81	11788	3.5	414		8	11620	421	2	11530	415	
	DIFF. 33 PAIRS 0014-0016-0015		-252	.1				300	-12		623	2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6270	3.3	208							
	7500 - 8499--	3 AB DAU	4	8113	3.7	296	1	2	8530	328	1	9974	
	8500 - 9499--	5 AB DAU	7	9277	3.5	324	3	12	11347	405	1	10769	
	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	9867	3.6	362	1	3	10697	368	1	10126	
	10500-11499--	6 AB DAU	13	11038	3.5	385	4	3	11849	447	2	9336	
	11500-12499--	7 AB DAU	24	11902	3.3	388	4	9	11536	414	2	10969	
	12500-13499--	7 AB DAU	24	13101	3.4	455	6	8	12648	459	2	13168	
	13500-14499--	3 AB DAU	9	13836	3.7	510	2	4	12700	468	2	9565	
	14500-15499--	4 AB DAU	13	14855	3.4	503	3	9	12912	469	4	13767	
	15500-16499--	3 AB DAU	9	15994	3.4	546	1	14	13592	481	4	12985	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16500	3.4	562	1	3	13970	535			
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	10500	3.4	350	2	5	8600	314	1	9974
		9500 - 10499--	4 AB DAU	11	12376	3.4	421	4	9	10208	378	1	10753
10500-11499--		4 AB DAU	16	11817	3.5	415	4	5	10612	401	2	10311	
11500-12499--		5 AB DAU	14	10458	3.6	372	5	8	11668	432	2	10925	
12500-13499--		4 AB DAU	20	12801	3.3	428	4	9	13157	469	3	12835	
13500-14499--		4 AB DAU	14	14699	3.5	511	4	8	14021	511	3	13350	
14500-15499--		5 AB DAU	8	14037	3.6	502	3	7	15021	548	1	15718	
NO REPORT---		15 AB DAU	22	11423	3.4	392					2	9336	
819478 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002		582 AB DAUGHTERS	1006	11775	3.5	407	528	16	11924	423	2	11726	420
		321 PAIRED AB DAU	587	11771	3.5	407		11	12070	429	2	11940	426
		DIFF. 321 PAIRS 0167-0129-0158		112	.0	-3			-60	-14		158	-9
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5777	3.7	212	5	6	10988	395	1	9581
		6500 - 7499--	10 AB DAU	16	7106	3.4	243	8	10	10584	379	1	10516
	7500 - 8499--	31 AB DAU	38	7827	3.6	282	26	13	10911	384	1	10741	
	8500 - 9499--	37 AB DAU	58	8942	3.5	312	33	13	11189	403	1	10926	
	9500 - 10499--	79 AB DAU	134	10003	3.6	357	71	19	11594	410	2	11302	
	10500-11499--	100 AB DAU	185	10982	3.5	388	91	18	11551	412	2	11345	
	11500-12499--	105 AB DAU	179	11957	3.5	412	93	16	11726	416	2	11583	
	12500-13499--	86 AB DAU	168	13053	3.4	449	80	16	12399	437	2	12351	
	13500-14499--	51 AB DAU	98	13959	3.4	476	49	17	12568	444	2	11999	
	14500-15499--	35 AB DAU	68	15009	3.4	507	34	12	12812	456	2	12668	
	15500-16499--	28 AB DAU	43	15902	3.3	527	27	17	12797	458	1	12894	
	16500- OVER	11 AB DAU	12	17565	3.1	545	11	13	13589	476	1	13133	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	6755	4.4	269	2	31	7355	287		
7500 - 8499--		9 AB DAU	14	9426	3.4	321	9	10	8165	315	1	8644	
8500 - 9499--		16 AB DAU	26	10158	3.4	346	16	6	9133	345	2	9469	
9500 - 10499--		74 AB DAU	127	10889	3.5	382	74	12	10058	361	2	10555	
10500-11499--		110 AB DAU	197	11194	3.5	388	110	17	11074	395	2	10998	
11500-12499--		121 AB DAU	238	12145	3.5	420	121	14	11996	425	2	11639	
12500-13499--		115 AB DAU	202	12302	3.5	423	115	23	12953	456	2	12627	
13500-14499--		55 AB DAU	96	13235	3.4	451	55	14	13930	492	1	13103	
14500-15499--		20 AB DAU	30	13559	3.3	450	20	13	14639	505	2	13253	
15500-16499--		6 AB DAU	6	13825	3.4	470	6	16	15020	544	1	14205	
NO REPORT---		54 AB DAU	67	10909	3.6	389					1	10902	
819479 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 67-001		253 AB DAUGHTERS	510	12321	3.6	443	246	12	12628	457	1	12060	436
		131 PAIRED AB DAU	280	12646	3.6	459		9	12770	466	1	12500	451
	DIFF. 131 PAIRS 0078-0070-0078		445	.1	27			-283	-13		121	6	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7285	3.4	243	2	3	10250	358	1	12753	
	7500 - 8499--	9 AB DAU	17	8083	3.7	301	9	10	9438	350	1	9467	
	8500 - 9499--	15 AB DAU	27	9192	3.7	342	13	10	11690	422	2	11035	
	9500 - 10499--	30 AB DAU	58	10007	3.7	374	29	10	12092	435	2	11670	
	10500-11499--	42 AB DAU	81	11033	3.7	403	40	9	12334	445	1	11707	
	11500-12499--	37 AB DAU	80	11960	3.7	437	37	12	12900	474	1	11999	
	12500-13499--	46 AB DAU	86	13018	3.6	464	45	10	12569	451	1	12312	
	13500-14499--	29 AB DAU	74	13890	3.6	504	29	12	13641	492	1	12890	
	14500-15499--	20 AB DAU	38	15038	3.4	516	20	26	12706	466	1	12950	
	15500-16499--	12 AB DAU	22	15984	3.4	543	12	15	14293	513	1	13213	
	16500- OVER	11 AB DAU	24	17419	3.5	615	10	12	14089	515	1	13240	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	8310	3.6	300	3	5	6883	259	1	7129
		7500 - 8499--	4 AB DAU	6	12921	3.4	433	4	59	8030	348	1	10350
8500 - 9499--		10 AB DAU	20	11111	3.6	392	10	8	9233	350	1	10495	
9500 - 10499--		17 AB DAU	28	11180	3.6	422	17	17	9983	383	1	10365	
10500-11499--		38 AB DAU	82	11074	3.7	406	38	12	11675	410	1	10964	
11500-12499--		38 AB DAU	82	12080	3.6	431	38	9	11852	450	1	11530	
12500-13499--		50 AB DAU	101	12524	3.7	455	50	10	13022	468	1	12302	
13500-14499--		45 AB DAU	94	13455	3.5	473	43	11	13978	496	1	13408	
14500-15499--		25 AB DAU	48	13064	3.6	476	25	14	14943	538	1	14107	
15500-16499--		12 AB DAU	23	13258	3.6	472	12	8	15825	545	1	14417	
16500- OVER		6 AB DAU	13	14807	3.6	525	6	11	17474	607	2	15426	
NO REPORT---		7 AB DAU	10	11455	3.6	413					1	12306	
820086 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-001		158 AB DAUGHTERS	466	11690	3.7	434	38	10	12406	457	2	12319	456
	71 PAIRED AB DAU	216	11276	3.7	421		7	13360	485	1	12730	476	
	DIFF. 71 PAIRS 0030-0041-0033		-672	.1	-11			598	21		694	22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5640	3.6	215							
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7195	3.8	272							
	7500 - 8499--	11 AB DAU	17	8003	3.7	299	1	18	7845	275	2	9336	
	8500 - 9499--	9 AB DAU	19	8964	3.9	348	1	33	9020	328	1	9527	
	9500 - 10499--	26 AB DAU	61	10027	3.8	385	3	10	8872	350	1	9483	
	10500-11499--	28 AB DAU	88	10957	3.7	409	4	7	11544	410	1	11622	
	11500-12499--	22 AB DAU	71	11976	3.7	439	7	11	12629	460	2	12839	
	12500-13499--	20 AB DAU	66	13048	3.7	477	7	8	12920	478	1	12279	
	13500-14499--	17 AB DAU	70	13900	3.7	508	5	6	12854	480	3	12698	
	14500-15499--	13 AB DAU	40	14862	3.7	547	4	16	13611	503	1	12915	
	15500-16499--	6 AB DAU	6	15000	3.7	562							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16500	3.7	562							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	5 AB CAU	16	16139	3.7	591	3	7	13398	489	2	12176	441
	16500- OVER	3 AB CAU	14	16793	3.7	624	3	8	14677	538	2	14805	557
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9078	4.1	373	2	13	8143	307	2	9336	320
	8500 - 9499-	3 AB CAU	6	9519	3.6	337	3	18	9066	347	1	9498	372
	10500-11499-	6 AB CAU	20	12052	3.6	432	6	8	11258	413	2	11971	435
	11500-12499-	10 AB DAU	48	13058	3.6	466	10	14	11940	436	2	12012	437
	12500-13499-	7 AB CAU	34	14346	3.7	530	7	6	13016	490	2	12307	458
	13500-14499-	5 AB CAU	23	14495	3.7	537	3	6	14145	507	3	12815	476
	14500-15499-	5 AB CAU	23	13863	3.9	544	5	9	15132	564	1	14033	534
	15500-16499-	2 AB CAU	9	15909	3.5	557	2	9	15902	550	2	15683	570
	NO REPORT---	120 AB CAU	300	11274	3.7	421					1	11881	444
820131	27 AB DAUGHTERS	53	11398	3.6	410	7	6	10943	391	2	10200	368	
LAST TABULATION, 07-60	23 PAIRED AB DAU	44	11250	3.6	401		4	11710	406	2	10000	356	
AB STUD, 42-002	DIFF. 23 PAIRS 0013-0009-0011		243	3.0	8			450	-2		952	9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6170	3.9	243							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6790	4.0	272							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7937	3.7	293	1	10	10635	389	1	9461	351
	8500 - 9499-	2 AB CAU	4	8730	3.9	334							
	9500 - 10499-	1 AB CAU	5	9706	3.4	328	1	4	9947	382	1	10344	374
	10500-11499-	3 AB CAU	7	11092	3.4	373	1	6	11517	409	2	10928	389
	11500-12499-	4 AB CAU	11	11692	3.6	424	1	6	14230	488	2	12312	424
	12500-13499-	7 AB DAU	13	12870	3.7	477	3	5	10091	356	2	9077	336
	13500-14499-	4 AB CAU	4	13916	3.5	488							
	16500- OVER	1 AB CAU	1	17200	3.3	571							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	13033	3.5	465	1	3	7510	246	1	7685	288
9500 - 10499-	1 AB DAU	5	9708	3.4	328	1	4	9947	382	1	10344	374	
10500-11499-	2 AB DAU	9	10187	3.5	345	2	10	10940	405	2	9965	368	
11500-12499-	2 AB CAU	5	12125	3.5	419	2	5	11519	406	2	10928	389	
13500-14499-	1 AB CAU	5	12366	3.3	404	1	6	14230	488	2	12312	424	
NO REPORT---	20 AB CAU	26	11399	3.7	417								
820601	195 AB DAUGHTERS	437	11983	3.7	438	171	10	11691	430	2	12211	444	
LAST TABULATION, 07-60	93 PAIRED AB DAU	215	12495	3.7	458		8	12410	448	2	12350	442	
AB STUD, 34-001	DIFF. 93 PAIRS 0041-0050-0044		51	3.1	10			71	6		-188	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	2	6470	3.6	238	1	5	13515	475	2	12459	438
	6500 - 7499-	2 AB CAU	3	7370	3.9	283	2	6	10425	386	2	12309	456
	7500 - 8499-	10 AB DAU	14	8007	3.8	301	8	12	10622	375	2	11496	411
	8500 - 9499-	11 AB DAU	20	9042	3.7	335	9	12	10378	375	2	11517	421
	9500 - 10499-	27 AB CAU	61	10044	3.7	373	27	9	10805	395	2	11321	415
	10500-11499-	29 AB CAU	66	10921	3.7	402	25	11	11667	418	2	11522	416
	11500-12499-	40 AB CAU	85	11970	3.8	452	33	9	11713	427	2	11863	443
	12500-13499-	24 AB CAU	60	13009	3.6	470	21	8	12090	440	2	12812	462
	13500-14499-	26 AB CAU	71	14002	3.5	486	22	11	12502	449	2	12468	449
	14500-15499-	15 AB CAU	38	14848	3.6	536	14	8	13786	507	2	13441	484
	15500-16499-	5 AB CAU	10	16064	3.7	591	5	9	13566	471	2	13739	482
	16500- OVER	5 AB CAU	7	17994	3.6	643	4	11	15219	548	1	16383	590
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8310	3.5	288	1	2	7270	253	1	7946	292
	9500 - 10499-	3 AB CAU	6	10316	3.9	403	3	8	8076	284	2	10442	386
	10500-11499-	13 AB CAU	32	9645	3.8	360	13	7	9127	345	2	10695	405
	11500-12499-	26 AB CAU	52	11062	3.7	412	26	10	10081	369	2	10620	395
	12500-13499-	29 AB CAU	84	12636	3.6	459	27	9	12949	459	2	12974	468
13500-14499-	17 AB CAU	37	12587	3.7	449	17	7	13917	497	2	13531	485	
14500-15499-	10 AB CAU	20	13730	3.6	513	10	9	14865	532	2	14663	526	
15500-16499-	4 AB CAU	5	14700	3.6	522	4	10	15703	557	1	14541	515	
16500- OVER	2 AB CAU	3	15735	3.9	613	2	4	18118	673	1	17407	658	
NO REPORT---	24 AB CAU	36	12135	3.7	450								
820653	224 AB DAUGHTERS	494	11768	3.7	433	174	10	11759	431	2	12251	447	
LAST TABULATION, 07-60	95 PAIRED AB DAU	214	12623	3.6	437		6	12170	435	2	12030	433	
AB STUD, 34-001	DIFF. 95 PAIRS 0039-0047-0045		-591	3.0	-11			46	5		7	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	9	4638	3.7	171	6	13	8493	333	2	11325	413
	6500 - 7499-	6 AB CAU	9	6987	3.6	250	3	15	8695	332	1	10933	411
	7500 - 8499-	5 AB CAU	10	7964	3.8	298	3	11	10433	393			
	8500 - 9499-	21 AB CAU	40	8643	3.7	317	16	10	10933	398	2	11050	397
	9500 - 10499-	30 AB CAU	64	10170	3.7	377	26	8	10802	393	2	11015	404
	10500-11499-	32 AB CAU	75	10998	3.7	406	25	7	11539	435	2	12011	440
	11500-12499-	35 AB CAU	85	11953	3.7	437	28	12	11685	434	2	12003	441
	12500-13499-	31 AB CAU	76	12916	3.7	473	25	9	12638	431	2	12315	442
	13500-14499-	16 AB DAU	41	13926	3.7	512	13	9	12795	467	2	12887	468
	14500-15499-	16 AB CAU	42	14666	3.8	560	12	9	13197	479	2	13587	497
	15500-16499-	10 AB CAU	23	15831	3.7	585	8	13	14252	513	2	14682	540
	16500- OVER	11 AB CAU	20	18026	3.7	656	9	11	13709	507	1	13975	518
	7500 - 7499-	4 AB CAU	10	9751	3.7	356	4	8	7084	305	2	9663	380
	8500 - 8499-	4 AB CAU	10	10125	3.9	391	4	7	8016	306	2	10081	395
	9500 - 9499-	9 AB CAU	16	8879	3.7	330	9	7	9093	336	2	9511	353
	10500-11499-	22 AB CAU	47	10655	3.6	377	22	9	10033	372	2	10754	392
	10500-11499-	37 AB CAU	92	11402	3.7	416	37	10	11051	407	2	11600	423
11500-12499-	35 AB CAU	73	11241	3.7	417	33	10	11925	436	2	12013	437	
12500-13499-	25 AB CAU	59	13080	3.7	463	23	10	12840	461	2	12974	468	
13500-14499-	26 AB CAU	71	13647	3.9	522	28	11	13943	506	2	13828	507	
14500-15499-	6 AB CAU	14	13906	3.7	507	6	12	14624	536	2	14190	522	
15500-16499-	5 AB CAU	13	14750	3.6	526	5	8	15613	569	2	14580	522	
16500- OVER	1 AB CAU	4	15520	3.8	585	1	8	17010	618	2	16726	632	
NO REPORT---	50 AB CAU	82	11639	3.6	425					2	9527	346	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
820661	46 AB DAUGHTERS	141	11618	3.5	405	38	8	11639	416	2	11545	413	
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU	68	11748	3.5	409		8	11100	399	3	10400	371	
AB STUD, 41-014	DIFF. 22 PAIRS 0014-0010-0014		199	.1	13			172	-4		185	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8680	3.8	308								
	8500 - 9499- 7 AB DAU	18	8936	3.6	321	5	10	11152	397	2	11217	401	
	9500 - 10499- 6 AB DAU	19	10010	3.4	341	5	8	11547	395	3	11856	402	
	10500-11499- 10 AB DAU	33	11016	3.6	392	9	10	11223	400	2	11474	416	
	11500-12499- 7 AB DAU	23	12038	3.5	422	6	6	11092	398	2	10932	384	
	12500-13499- 6 AB DAU	23	12914	3.4	444	5	8	12224	434	2	11742	418	
	13500-14499- 5 AB DAU	14	13917	3.3	460	4	8	11236	413	2	11212	403	
	14500-15499- 2 AB DAU	4	14937	3.6	528	2	14	12647	452	1	12922	469	
	15500-16499- 2 AB DAU	6	16190	3.6	573	2	3	14940	560	1	12404	487	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10 AB DAU	34	10949	3.7	398	10	8	10155	368	2	10419	373	
	10500-11499- 10 AB DAU	34	11588	3.5	396	10	10	11019	392	2	11272	397	
	11500-12499- 10 AB DAU	34	11796	3.5	415	10	7	12002	429	2	12326	437	
	12500-13499- 4 AB DAU	10	11279	3.2	361	4	14	12956	451	2	12759	459	
	13500-14499- 2 AB DAU	4	13992	3.5	488	2	7	14412	497	1	13941	494	
	14500-15499- 2 AB DAU	6	16190	3.6	573	2	3	14940	560	1	12404	487	
	NO REPORT---	19	10705	3.5	372								
820715	4 AB DAUGHTERS	14	9122	3.7	340	1	12	8185	323	2	8012	315	
LAST TABULATION, 08-61	3 PAIRED AB DAU	10	9320	3.7	348		9	9760	354	2	8020	315	
AB STUD, 23-006	DIFF. 3 PAIRS 0000-0002-0000		-4648	.2	-137			1739	20		1912	28	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 3 AB DAU	9	8855	3.8	339								
	9500 - 10499- 1 AB DAU	5	9924	3.4	343	1	12	8185	323	2	8012	315	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 1 AB DAU	5	9924	3.4	343	1	12	8185	323	2	8012	315	
	NO REPORT---	9	8855	3.8	339								
820752	406 AB DAUGHTERS	1219	11251	3.7	410	4	9	13461	482	1	13274	485	
LAST TABULATION, 07-60	240 PAIRED AB DAU	749	11204	3.6	407		5	13420	474	1	13340	495	
AB STUD, 21-001	DIFF. 240 PAIRS 0095-0138-0109		-664	.1	-8			-2584	-86		-2258	-79	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 10 AB DAU	11	5851	3.7	218								
	6500 - 7499- 14 AB DAU	24	7050	3.6	251								
	7500 - 8499- 18 AB DAU	23	8133	3.6	289								
	8500 - 9499- 41 AB DAU	100	9076	3.7	338								
	9500 - 10499- 57 AB DAU	139	9969	3.7	370	1	4	14723	535	1	13701	493	
	10500-11499- 86 AB DAU	263	11012	3.7	403	3	10	13040	465	2	13162	496	
	11500-12499- 60 AB DAU	202	11957	3.7	438					1	13069	455	
	12500-13499- 57 AB DAU	230	12944	3.6	463								
	13500-14499- 33 AB DAU	120	13868	3.6	501								
	14500-15499- 19 AB DAU	58	14997	3.6	533								
	15500-16499- 10 AB DAU	43	16018	3.7	589								
	16500- OVER 1 AB DAU	6	19007	3.8	712								
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 2 AB DAU	10	10939	3.6	394	2	7	12770	446	2	13162	496	
	13500-14499- 1 AB DAU	2	11285	3.5	388	1	17	13580	505				
	14500-15499- 1 AB DAU	3	10343	4.0	409	1	4	14723	535	1	13701	493	
	NO REPORT---	402	11255	3.7	410					1	13069	455	
820769	205 AB DAUGHTERS	422	10976	3.9	428	150	9	12068	439	2	12219	449	
LAST TABULATION, 07-60	107 PAIRED AB DAU	238	11386	3.9	449		7	12250	440	2	12310	450	
AB STUD, 34-001	DIFF. 107 PAIRS 0039-0078-0057		-847	.3	3			-1078	-8		-1200	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU	4	5845	4.1	238	3	10	9643	357	1	10824	399	
	6500 - 7499- 9 AB DAU	10	7136	3.7	262	7	15	10738	403	1	12077	448	
	7500 - 8499- 17 AB DAU	33	8076	4.1	327	16	8	10485	378	2	10329	381	
	8500 - 9499- 21 AB DAU	36	8771	4.1	354	15	7	10734	402	2	10771	402	
	9500 - 10499- 40 AB DAU	83	10050	4.0	399	23	9	11946	434	2	11866	434	
	10500-11499- 35 AB DAU	67	11069	4.0	440	25	10	12287	442	2	12272	449	
	11500-12499- 26 AB DAU	52	12046	3.8	460	19	9	12613	452	2	12442	446	
	12500-13499- 26 AB DAU	69	12961	4.0	512	25	9	12585	460	2	13112	486	
	13500-14499- 16 AB DAU	50	13955	3.8	526	12	8	13600	497	3	14010	518	
	14500-15499- 3 AB DAU	10	15041	3.8	566	3	7	12939	484	3	12764	497	
	15500-16499- 5 AB DAU	5	16066	3.4	548	2	8	13880	500	1	14448	489	
	16500- OVER 3 AB DAU	3	17500	3.9	679	2	7	16390	624	1	15124	581	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	8970	2.9	258	1	12	6320	264				
	6500 - 7499- 3 AB DAU	6	7589	3.7	278	3	9	6997	265	2	8001	287	
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	5480	4.4	237	2	10	8040	308	1	9232	357	
	8500 - 9499- 10 AB DAU	16	9135	4.0	361	10	10	9120	345	1	9457	353	
	9500 - 10499- 11 AB DAU	28	10038	4.2	416	11	13	10062	377	3	11150	409	
	10500-11499- 27 AB DAU	64	10320	3.9	400	27	10	10979	404	2	11366	427	
	11500-12499- 32 AB DAU	65	10621	3.9	417	32	9	11986	432	2	11979	433	
	12500-13499- 27 AB DAU	59	11854	3.9	463	27	8	12942	470	2	12994	481	
	13500-14499- 22 AB DAU	55	12363	3.9	474	22	7	13889	495	2	13509	490	
	14500-15499- 10 AB DAU	25	12383	4.0	493	10	7	14760	533	3	13979	507	
	15500-16499- 2 AB DAU	7	15668	4.2	657	2	8	15844	577	3	13762	516	
	16500- OVER 3 AB DAU	4	12787	4.2	542	3	7	16795	616	1	16377	605	
	NO REPORT---	90	10935	3.9	420					1	10104	353	
821042	35 AB DAUGHTERS	93	10437	3.5	365	10	5	11812	441	2	12179	440	
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU	83	10346	3.5	361		4	11760	447	2	12440	456	
AB STUD, 34-001	DIFF. 30 PAIRS 0018-0016-0016		704	.1	30			-740	-51		-833	-58	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7080	3.7	259								
	7500 - 8499- 5 AB DAU	12	7992	3.5	280	1	3	11906	466				
	8500 - 9499- 5 AB DAU	12	8840	3.5	309								
	9500 - 10499- 10 AB DAU	24	9809	3.4	335	3	4	11273	394	2	11262	402	
	10500-11499- 2 AB DAU	8	11244	3.6	399	1	3	12134	439	2	12557	462	
	11500-12499- 4 AB DAU	20	12014	3.6	425	4	6	11815	463	2	12455	457	
	12500-13499- 7 AB DAU	12	13022	3.5	461								
	13500-14499- 1 AB DAU	4	14265	3.4	485	1	6	13005	461	3	13720	477	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	9580	3.6	347	1	6	10025	334	1	9080	305	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499--	8 AB DAU	44	10859	3.5	383	8	4	11887	451	2	12438 456
	12500-13499--	1 AB DAU	4	14265	3.4	485	1	6	13005	461	3	13720 477
	NO REPORT---	25 AB DAU	43	10183	3.5	355						
821151	45 AB DAUGHTERS	105	11634	3.6	412	40	12	12599	460	2	13014 477	
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU	68	11673	3.5	413		9	12930	468	2	13330 485	
AB STUD, 91-001	DIFF. 28 PAIRS 0008-0011-0008		-1356	-1	-53			-867	-45		-1178 -61	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	6 AB DAU	15	9078	3.8	342	6	13	11554	418	2	12102 432
	9500 - 10499--	9 AB DAU	13	9945	3.6	359	7	10	10897	419	1	11479 439
	10500-11499--	5 AB CAU	13	11213	3.7	409	4	15	13129	500	2	14281 539
	11500-12499--	11 AB DAU	30	11898	3.5	415	9	10	13151	476	1	12907 472
	12500-13499--	9 AB DAU	21	12963	3.4	445	9	8	13113	463	2	13680 495
	13500-14499--	2 AB DAU	5	13796	3.4	469	2	17	12181	431	2	12010 415
	15500-16499--	3 AB DAU	8	16120	3.5	569	3	24	15035	543	2	14974 547
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	10435	3.8	393	1	10	9155	427		
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	9455	3.8	351	2	6	10213	409	1	10552 418
	10500-11499--	10 AB DAU	19	10997	3.5	383	10	7	10883	403	2	11329 424
	11500-12499--	7 AB DAU	17	11671	3.6	413	7	14	12090	431	2	12596 455
	12500-13499--	6 AB DAU	18	10931	3.6	389	6	13	12864	462	2	12397 442
	13500-14499--	8 AB DAU	23	12467	3.6	448	8	13	14003	516	2	14595 539
	14500-15499--	3 AB DAU	11	13766	3.6	492	3	14	14764	529	2	14910 547
	15500-16499--	3 AB DAU	3	13877	3.4	466	3	18	15807	535	1	15533 543
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	10854	3.6	387						
821505	116 AB DAUGHTERS	253	12148	3.7	450	106	10	11767	456	2	11373 440	
LAST TABULATION, 07-60	57 PAIRED AB DAU	134	12284	3.7	458		7	12170	472	2	11860 456	
AB STUD, 11-001	DIFF. 57 PAIRS 0034-0022-0032		663	-1	18			267	-9		721 8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	6430	3.4	223	1	11	6513	257	3	6311 250
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	7103	3.5	249	3	9	10033	389	1	9775 374
	7500 - 8499--	3 AB CAU	5	8418	4.1	340	3	10	12123	478	2	10920 421
	8500 - 9499--	9 AB DAU	14	8992	4.1	362	8	7	9691	407	2	9243 383
	9500 - 10499--	20 AB DAU	48	9971	3.7	369	19	9	10896	417	2	10751 410
	10500-11499--	12 AB DAU	31	10963	3.7	399	11	10	10691	420	2	10584 404
	11500-12499--	15 AB CAU	31	12067	3.7	448	15	10	12188	467	2	11744 457
	12500-13499--	16 AB CAU	40	12794	3.7	466	14	13	11906	465	2	11492 453
	13500-14499--	15 AB DAU	37	14073	3.7	518	15	9	12698	489	2	12168 466
	14500-15499--	9 AB DAU	25	15056	3.6	543	8	11	12661	494	3	12128 474
	15500-16499--	6 AB DAU	11	15891	3.8	596	5	9	14387	541	2	13563 511
	16500- OVER	5 AB CAU	5	18202	3.8	695	4	11	12795	546	1	13557 527
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	4	6730	3.5	234	2	10	6657	259	2	6360 251
	7500 - 8499--	4 AB DAU	11	11868	3.6	417	4	14	7960	375	2	8723 398
	8500 - 9499--	8 AB DAU	11	10523	3.9	406	8	7	9159	370	1	9654 374
	9500 - 10499--	15 AB CAU	35	10397	3.7	388	15	10	10075	399	2	10198 403
	10500-11499--	23 AB DAU	59	11641	3.7	424	23	8	11036	422	2	11080 421
	11500-12499--	19 AB DAU	44	12151	3.7	443	19	11	12135	464	2	11345 436
	12500-13499--	11 AB CAU	28	13346	3.9	513	11	12	12975	499	2	12169 468
	13500-14499--	14 AB CAU	30	12753	3.8	480	14	11	13962	533	2	12706 493
	14500-15499--	5 AB CAU	6	13927	3.8	528	5	10	14973	562	1	13105 485
	15500-16499--	4 AB CAU	8	16293	3.9	628	4	10	15691	604	2	14666 561
	16500- OVER	1 AB CAU	2	15730	3.5	546	1	4	17545	676	1	15587 602
	NO REPORT---	10 AB CAU	15	13361	3.6	480					1	13127 506
821644	233 AB DAUGHTERS	615	12345	3.4	419	180	7	12361	436	2	12143 430	
LAST TABULATION, 07-60	119 PAIRED AB DAU	350	12246	3.4	413		7	12480	437	3	12420 438	
AB STUD, 31-002	DIFF. 119 PAIRS 0059-0038-0048		-120	-1	-14			41	-14		153 -13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	6085	3.7	226	2	8	10540	357	1	9766 337
	6500 - 7499--	2 AB DAU	4	7285	3.5	255						
	7500 - 8499--	11 AB DAU	22	8145	3.5	287	8	7	9993	346	2	9567 332
	8500 - 9499--	11 AB DAU	22	8656	3.4	364	6	7	11408	398	2	11578 407
	9500 - 10499--	27 AB CAU	76	9717	3.3	335	21	6	11433	395	3	11223 395
	10500-11499--	39 AB CAU	104	11601	3.4	375	35	8	11847	426	2	11783 428
	11500-12499--	35 AB DAU	90	12090	3.4	409	25	7	12316	438	2	12016 425
	12500-13499--	29 AB CAU	83	12989	3.4	444	22	7	12682	444	3	12648 444
	13500-14499--	34 AB CAU	106	14046	3.4	470	29	8	13253	462	3	12639 446
	14500-15499--	20 AB CAU	45	14975	3.4	511	13	6	13309	480	3	12755 453
	15500-16499--	11 AB DAU	30	16083	3.4	549	9	6	14281	502	3	13621 494
	16500- OVER	12 AB CAU	31	18125	3.3	595	10	5	13159	456	3	13576 475
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	3 AB CAU	10	9360	3.5	294	3	3	7391	273	3	8340 300
	7500 - 8499--	5 AB DAU	12	10511	3.5	371	5	3	8394	336	2	8838 367
	8500 - 9499--	5 AB CAU	7	10644	3.6	386	5	3	8984	381	1	10189 402
	9500 - 10499--	15 AB CAU	46	11058	3.5	383	15	8	10046	354	2	10157 363
	10500-11499--	26 AB CAU	79	11896	3.4	400	26	6	11004	385	2	11322 395
	11500-12499--	37 AB CAU	110	12166	3.4	408	37	8	12030	420	3	12044 419
	12500-13499--	38 AB DAU	118	12984	3.4	438	38	8	13034	456	2	12990 456
	13500-14499--	32 AB CAU	100	12676	3.3	434	32	8	13925	489	3	13478 478
	14500-15499--	11 AB CAU	32	14449	3.4	491	11	5	14772	516	3	14346 502
	15500-16499--	3 AB DAU	16	14933	3.3	498	3	5	16109	580	3	14546 509
	16500- OVER	5 AB CAU	11	15232	3.3	511	5	6	17172	596	4	11791 445
	NO REPORT---	53 AB CAU	74	12086	3.4	412					1	10686 376
822064	35 AB DAUGHTERS	92	10676	3.8	403	27	7	12290	454	3	12043 443	
LAST TABULATION, 07-60	96 PAIRED AB DAU	259	10601	3.8	400		6	12050	447	2	12250 456	
AB STUD, 22-003	DIFF. 96 PAIRS 0022-0063-0037		-1122	-2	-19			-1504	-45		-1246 -34	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	4	5795	3.9	227	1	9	9795	346	2	9042 317
	6500 - 7499--	1 AB CAU	1	7600	3.7	280	1	4	11760	414		
	7500 - 8499--	5 AB CAU	12	8931	3.7	327	4	8	10293	377	2	9710 344
	8500 - 9499--	5 AB CAU	14	9925	3.9	392	5	11	12492	467	2	12001 456
	9500 - 10499--	9 AB CAU	28	10929	3.6	413	6	6	12706	468	2	12543 462
	10500-11499--	8 AB CAU	29	12095	3.7	446	8	8	12873	477	3	12594 464
	11500-12499--	1 AB DAU	1	12586	4.1	515						
	12500-13499--	1 AB DAU	2	15495	3.6	560	1	2	12195	449	2	13560 472
	13500-14499--	1 AB DAU	1	15630	3.9	605	1	3	15230	583		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB CAU	2	9120	3.6	326	1	2	9335	371		
	9500 - 10499--	4 AB CAU	11	8816	3.5	306	4	11	9780	354	2	10079 361

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499--	3 AB DAU	11	10720	3.8	407	3	5	11252	418	4	11574	448
	11500-12499--	6 AB DAU	18	10690	3.9	411	6	6	12177	442	3	12331	445
	12500-13499--	8 AB DAU	29	11076	3.9	430	8	11	12883	487	3	12658	480
	13500-14499--	2 AB DAU	4	11695	4.0	458	2	3	13568	478	2	12612	445
	14500-15499--	2 AB DAU	5	13183	4.1	529	2	3	15053	569	3	13400	487
	15500-16499--	1 AB DAU	1	12180	3.1	379	1	2	16250	576	1	12884	462
	NO REPORT---	6 AB DAU	11	10179	3.7	376							
822065	180 AB DAUGHTERS	521	11002	3.9	427	115	13	12109	449	2	11892	443	
LAST TABULATION, 07-60	99 PAIRED AB DAU	300	11004	3.9	428		14	12790	472	3	12460	461	
AB STUD, 16-001	DIFF. 99 PAIRS 0031-0086-0046		-827	.3	3			-908	-15		-692	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5996	4.2	250	4	11	9220	355	1	8962	347
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	7085	3.8	272	3	6	8527	320	1	10508	384
	7500 - 8499--	17 AB DAU	29	7959	3.9	306	10	8	10059	365	1	10196	373
	8500 - 9499--	24 AB DAU	54	9072	3.9	356	14	15	10790	395	2	10731	397
	9500 - 10499--	28 AB DAU	78	10054	3.9	396	13	18	12260	446	2	11654	428
	10500-11499--	29 AB DAU	122	11079	3.9	429	17	12	12143	448	3	12217	458
	11500-12499--	25 AB DAU	88	11987	3.9	463	16	10	12573	466	3	12077	449
	12500-13499--	24 AB DAU	71	12922	3.8	492	21	14	13076	488	2	12421	463
	13500-14499--	10 AB DAU	35	13942	3.9	533	5	14	13431	492	3	12712	465
	14500-15499--	9 AB DAU	18	14796	4.0	598	8	23	13601	514	2	13533	521
	15500-16499--	2 AB DAU	6	15941	4.2	656	2	13	14049	514	3	14550	536
	16500- OVER	3 AB DAU	11	17331	3.7	643	2	7	16399	639	3	16879	658
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6180	4.2	288	1	9	6860	260			
	7500 - 8499--	3 AB DAU	5	8065	4.0	318	3	13	8133	318	1	8835	349
	8500 - 9499--	8 AB DAU	15	7402	3.9	287	8	6	9214	350	1	9361	350
	9500 - 10499--	7 AB DAU	11	9170	3.8	347	7	7	10134	372	1	9994	378
	10500-11499--	18 AB DAU	46	9811	3.9	379	18	11	10921	395	2	10671	390
	11500-12499--	29 AB DAU	85	11355	3.9	440	29	17	12048	445	2	11937	445
	12500-13499--	29 AB DAU	93	12300	3.9	478	29	17	12938	474	3	12323	454
	13500-14499--	12 AB DAU	51	12713	3.9	498	12	13	14050	530	3	13986	521
	14500-15499--	5 AB DAU	22	14234	3.8	547	5	9	14944	564	3	14137	532
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14850	4.0	601	1	5	15670	607	1	14432	560
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16276	3.7	593	2	8	18224	706	2	17659	695
	NO REPORT---	65 AB DAU	186	10650	3.9	415					2	12068	468
822438	39 AB DAUGHTERS	115	11799	3.4	400	33	8	11780	423	2	11747	425	
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU	62	12243	3.3	407		7	12080	431	2	12100	436	
AB STUD, 35-005	DIFF. 19 PAIRS 0009-0006-0008		381	-.2	-.4			95	-20		553	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8320	3.6	303							
	8500 - 9499--	6 AB DAU	12	9180	3.6	327	4	7	9944	343	2	10025	357
	9500 - 10499--	7 AB DAU	22	10008	3.4	344	7	7	10031	366	2	8913	338
	10500-11499--	8 AB DAU	22	11125	3.4	378	8	8	12448	437	1	12908	458
	11500-12499--	5 AB DAU	14	12082	3.3	396	4	7	13339	472	2	13656	470
	12500-13499--	3 AB DAU	12	12831	3.5	446	3	8	12537	454	3	12655	457
	13500-14499--	5 AB DAU	19	14071	3.5	490	4	7	12752	479	2	12682	472
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14700	3.2	473					1	12688	435
	15500-16499--	1 AB DAU	3	16377	3.2	520	1	8	10347	413	2	11292	407
	16500- OVER	2 AB DAU	9	18688	3.1	579	2	20	13414	478	4	13125	477
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	8	9658	3.1	300	1	2	7130	311	3	6863	324
	7500 - 8499--	4 AB DAU	10	10763	3.4	362	4	7	8821	342	2	8904	353
	8500 - 9499--	3 AB DAU	7	11581	3.5	395	3	11	10126	376	2	10297	374
	9500 - 10499--	4 AB DAU	11	10350	3.4	352	4	8	10925	383	2	10712	377
	10500-11499--	9 AB DAU	24	11029	3.4	371	9	8	11869	420	1	12574	444
	11500-12499--	7 AB DAU	29	13380	3.5	471	7	11	13027	464	3	13286	476
	12500-13499--	3 AB DAU	11	14747	3.3	487	3	6	14091	487	3	13379	476
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13630	3.4	464	1	11	15040	550	2	13773	509
	14500-15499--	1 AB DAU	4	12230	3.3	403	1	3	16917	583	3	14777	505
	16500- OVER	6 AB DAU	9	11383	3.5	386					1	12688	435
822560	51 AB DAUGHTERS	108	12389	3.6	442	40	9	12610	461	2	12902	477	
LAST TABULATION, 07-60	25 PAIRED AB DAU	70	13172	3.7	481		7	12510	453	3	12900	472	
AB STUD, 34-001	DIFF. 25 PAIRS 0016-0014-0017		1015	.1	48			107	-10		-52	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5880	3.5	205	2	14	9945	366	1	11598	435
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	6793	4.2	286	1	14	12450	459	2	14301	528
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8220	3.6	292	1	3	12820	464			
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9038	3.4	300	2	3	11020	394	1	9636	352
	9500 - 10499--	6 AB DAU	13	10057	3.8	377	5	10	11228	411	2	11595	423
	10500-11499--	4 AB DAU	7	11007	3.6	397	3	6	12306	433	2	12622	448
	11500-12499--	5 AB DAU	20	12123	3.5	429	3	15	9978	365	4	12732	455
	12500-13499--	4 AB DAU	7	12851	3.7	475	3	5	14329	543	2	12595	495
	13500-14499--	5 AB DAU	11	13884	3.6	505	4	5	13143	489	2	12368	473
	14500-15499--	8 AB DAU	15	15003	3.5	519	7	9	13936	505	1	13661	510
	15500-16499--	8 AB DAU	22	15648	3.5	556	7	11	13487	500	3	14405	535
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16735	3.5	582	2	8	13350	462	1	13919	456
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	12330	3.8	468	1	1	6040	217			
	6500 - 7499--	7 AB DAU	8	9561	3.5	336	7	11	10062	373	1	10464	385
	7500 - 8499--	2 AB DAU	7	11812	3.9	454	2	3	10940	414	3	11358	444
	8500 - 9499--	10 AB DAU	28	12096	3.6	436	10	10	12098	440	2	12030	438
	9500 - 10499--	5 AB DAU	12	14306	3.4	491	5	10	12799	465	4	13162	487
	10500-11499--	10 AB DAU	23	13815	3.4	472	10	8	13978	500	2	14400	519
	11500-12499--	1 AB DAU	4	14860	4.2	613	1	4	15408	608	2	14617	572
	12500-13499--	2 AB DAU	3	15500	3.5	533	2	11	15853	573	2	14350	533
	13500-14499--	2 AB DAU	5	14645	3.8	550	2	6	17097	650	2	15410	613
	16500- OVER	11 AB DAU	16	11196	3.7	411							
822715	1 AB DAUGHTERS	2	9845	3.6	349								
AB STUD, 35-005													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	9845	3.6	349							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	9845	3.6	349							
822785	72 AB DAUGHTERS		166	11084	3.5	381	36	8	11783	421	2	11834	423
LAST TABULATION, 07-60	35 PAIRED AB DAU		86	10882	3.4	375		10	1.670	420	2	12130	434
AB STUD, 35-002	DIFF. 35 PAIRS 0012-0012-0011			-204	-.1	-14			53	-13		-40	-25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6105	3.5	213							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7283	3.5	259	1	1	7230	263			
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	8010	3.6	287	3	7	10096	380			
	8500 - 9499-	8 AB DAU	13	8939	3.6	323	2	8	10131	367	2	11121	422
	9500 - 10499-	7 AB DAU	19	10037	3.5	346	4	9	10921	387	2	10445	379
	10500-11499-	20 AB DAU	55	11045	3.4	380	10	8	10941	392	2	11338	403
	11500-12499-	9 AB DAU	31	11934	3.5	412	5	8	12664	441	2	12966	452
	12500-13499-	5 AB DAU	8	13023	3.4	436	2	8	13412	437	1	11096	380
	13500-14499-	2 AB DAU	10	13577	3.2	433	2	7	13101	478	2	13042	469
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14785	3.3	477	2	11	12700	435			
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16005	3.2	513	3	7	13637	497	2	13135	475
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17993	3.7	658	2	5	15325	577			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9166	3.5	324	2	1	7230	263			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10960	3.2	349	1	12	9348	321	1	9668	324
	9500 - 10499-	6 AB DAU	18	9003	3.8	336	6	7	10053	371	1	10103	369
	10500-11499-	6 AB DAU	24	10950	3.4	371	6	9	10754	385	2	11207	415
	11500-12499-	7 AB DAU	26	11262	3.5	390	7	10	11901	416	1	12143	421
	12500-13499-	6 AB DAU	28	12888	3.4	432	6	7	12826	452	2	12601	446
	13500-14499-	6 AB DAU	14	14158	3.3	471	6	8	14101	499	2	13536	485
	14500-15499-	2 AB DAU	4	17993	3.7	658	2	5	15325	577			
	NO REPORT---	36 AB DAU	46	10333	3.4	353							
822837	185 AB DAUGHTERS		461	12048	3.8	453	150	16	12191	449	2	12115	448
LAST TABULATION, 07-60	108 PAIRED AB DAU		300	11771	3.8	444		9	12010	440	2	12020	441
AB STUD, 35-075	DIFF. 108 PAIRS 0045-0084-0063			-206	.3	20			-28	6		248	19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6435	4.1	260							
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7020	4.0	279	3	12	10590	387	1	11732	415
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7793	3.9	299	2	7	9338	340	1	9091	344
	8500 - 9499-	23 AB DAU	54	8930	3.9	349	19	34	10712	398	2	10678	394
	9500 - 10499-	21 AB DAU	51	10100	3.9	393	18	21	11440	417	2	11201	409
	10500-11499-	23 AB DAU	63	11037	3.8	416	18	22	12130	447	2	11913	438
	11500-12499-	31 AB DAU	77	11941	3.7	444	24	13	12023	433	3	11407	419
	12500-13499-	29 AB DAU	87	13029	3.8	491	24	9	12655	473	2	12147	453
	13500-14499-	21 AB DAU	40	13965	3.7	521	16	16	12284	463	2	13001	487
	14500-15499-	14 AB DAU	44	15009	3.7	544	11	11	13872	493	2	13808	500
	15500-16499-	8 AB DAU	19	15949	3.6	578	8	6	14401	529	2	12736	488
	16500- OVER	7 AB DAU	16	17338	3.7	640	7	8	13398	515	2	13885	516
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	11107	3.6	387	2	6	7877	338	3	7525	280
	8500 - 9499-	10 AB DAU	23	9776	3.9	378	10	9	9128	332	1	9565	356
	9500 - 10499-	15 AB DAU	29	10344	3.7	380	15	11	10145	375	2	11020	393
	10500-11499-	24 AB DAU	68	11009	3.9	422	24	42	10924	407	3	11286	415
	11500-12499-	34 AB DAU	91	12076	3.7	450	34	17	11990	439	2	11914	440
	12500-13499-	32 AB DAU	108	13161	3.8	496	32	9	13022	477	3	12883	477
	13500-14499-	17 AB DAU	40	13011	3.7	483	17	12	13960	528	2	13491	507
	14500-15499-	12 AB DAU	28	14424	3.7	534	12	9	14783	541	2	13739	501
	15500- OVER	4 AB DAU	5	14786	3.7	545	4	11	17050	581	1	12634	459
	NO REPORT---	35 AB DAU	65	11552	3.8	441					2	11264	431
822913	680 AB DAUGHTERS		1614	12545	3.6	455	151	15	12591	458	2	12667	459
LAST TABULATION, 07-60	416 PAIRED AB DAU		1065	12587	3.6	458		17	11570	431	2	12120	449
AB STUD, 21-001	DIFF. 416 PAIRS 0242-0226-0249			302	.0	20			747	27		692	25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	5873	3.8	221							
	6500 - 7499-	8 AB DAU	10	7077	3.9	274							
	7500 - 8499-	13 AB DAU	19	7622	3.7	279	2	10	9665	349	1	8230	308
	8500 - 9499-	52 AB DAU	80	9066	3.7	337	9	17	10799	396	1	11868	435
	9500 - 10499-	65 AB DAU	143	10079	3.7	370	14	21	11192	410	2	11329	411
	10500-11499-	83 AB DAU	190	11012	3.7	406	7	14	11587	418	1	12146	436
	11500-12499-	121 AB DAU	311	12043	3.6	438	24	13	11895	428	2	11798	422
	12500-13499-	104 AB DAU	243	12910	3.6	470	29	15	12653	457	1	12806	460
	13500-14499-	89 AB DAU	251	13998	3.6	509	20	9	12612	452	2	12655	465
	14500-15499-	59 AB DAU	176	14991	3.6	539	17	19	13009	475	2	13119	480
	15500-16499-	37 AB DAU	101	15948	3.5	560	9	25	14612	538	2	14043	504
	16500- OVER	44 AB DAU	83	17696	3.5	626	20	15	14479	534	1	14105	516
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	9 AB DAU	13	10048	3.7	368	9	8	9009	330	1	9648	362
	9500 - 10499-	7 AB DAU	13	10837	3.6	393	7	22	10116	374	2	11147	418
	10500-11499-	26 AB DAU	47	11694	3.7	432	26	15	11119	400	1	11837	424
	11500-12499-	34 AB DAU	67	13349	3.6	479	34	16	12030	435	2	12149	441
	12500-13499-	33 AB DAU	65	13472	3.6	487	33	15	13023	475	2	12787	465
	13500-14499-	19 AB DAU	54	14639	3.7	541	19	18	13832	505	2	13411	487
	14500-15499-	14 AB DAU	27	16196	3.6	580	14	17	14935	543	1	14537	530
	15500-16499-	4 AB DAU	5	16543	3.6	594	4	17	15785	583	1	14539	526
	16500- OVER	5 AB DAU	7	14834	3.8	559	5	6	17287	617	1	15500	560
	NO REPORT---	529 AB DAU	1316	12319	3.6	447					1	13212	468
822968	8 AB DAUGHTERS		14	11231	3.4	384	2	8	11544	381	3	12571	441
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU		11	11410	3.4	383		8	11540	381	3	12570	441
AB STUD, 41-006	DIFF. 5 PAIRS 0003-0000-0002			1240	-.4	-2			429	42		294	6
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9025	3.2	291							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10170	3.3	335							
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11200	3.5	393	1	1	10890	348			
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12818	3.4	436	1	14	12196	414	3	12571	441
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13590	3.7	496							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	11080	3.6	398	1	1	10890	348			
	11500-12499-	1 AB DAU	6	12865	3.5	447	1	14	12198	414	3	12571	441

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS	MILK	TEST	FAT	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
				NO.	LB.	PCT.	LB.	NO. DAUS.	RECORDS	MILK	FAT	RECORDS	MILK	FAT	
	NO REPORT---	6 AB DAU	HOLSTEIN	7	10983	3.4	371								
823055 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	263 AB DAUGHTERS		667	11907	3.6	423		216	17	11852	426	2	11861	428	
	158 PAIRED AB DAU		441	12097	3.5	428			13	12370	431	2	12320	430	
	DIFF. 158 PAIRS 0088-0083-0087			64	.0	9					72	-3		2	-8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	6	6106	3.9	239		2	29	10960	407	2	11579	417	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7028	3.6	252		4	29	11071	387	1	11572	398	
	7500 - 8499-	17 AB DAU	31	8053	3.8	302		15	26	10005	361	2	10581	380	
	8500 - 9499-	21 AB DAU	41	9109	3.6	327		15	14	11236	394	2	10584	372	
	9500 - 10499-	32 AB DAU	62	10004	3.6	358		25	22	11388	395	2	11689	410	
	10500-11499-	42 AB DAU	118	11012	3.6	393		36	16	10939	394	2	10977	395	
	11500-12499-	34 AB DAU	97	12087	3.6	429		29	18	11844	428	2	12164	439	
	12500-13499-	45 AB DAU	128	12966	3.5	450		36	14	12244	438	2	12182	444	
	13500-14499-	24 AB DAU	69	14069	3.5	493		22	15	12492	450	2	12670	465	
	14500-15499-	17 AB DAU	59	14835	3.7	540		15	9	13350	495	3	12936	483	
	15500-16499-	11 AB DAU	25	15870	3.5	556		8	25	12904	484	2	12740	477	
	16500- OVER	12 AB DAU	25	17371	3.5	606		9	8	14902	532	1	13759	503	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8110	4.6	376		1	17	7340	330	1	8785	361	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8693	3.8	336		2	7	8210	299	2	7769	303	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	16	9855	3.7	366		7	6	9125	355	2	9752	367	
	9500 - 10499-	46 AB DAU	109	10326	3.5	362		46	21	10095	361	2	10581	373	
	10500-11499-	37 AB DAU	119	11263	3.6	399		37	17	11035	401	2	11354	414	
	11500-12499-	47 AB DAU	144	12201	3.6	439		47	21	11928	433	2	11812	429	
	12500-13499-	40 AB DAU	106	12949	3.6	459		40	15	12903	450	2	13093	467	
	13500-14499-	23 AB DAU	60	13445	3.5	468		23	13	13924	496	2	13632	498	
	14500-15499-	10 AB DAU	15	13764	3.6	492		10	9	14904	544	1	13549	501	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	14545	4.1	589		1	24	16075	632				
	16500- OVER	2 AB DAU	3	18333	3.3	593		2	5	18785	620	2	14361	514	
	NO REPORT---	47 AB DAU	89	11827	3.6	420									
823058 AB STUD, 31-001	8 AB DAUGHTERS		21	13991	3.4	482		8	7	12364	432	2	13235	453	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8660	3.2	278		1	1	6200	233				
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12337	3.9	480		1	8	12537	432	1	11739	439	
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12944	3.3	433		2	9	12110	433	3	12156	422	
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14280	3.3	468		1	9	14260	503	2	14579	517	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15630	3.5	541		1	3	12890	438	1	14017	453	
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17565	3.5	610		2	9	14401	493	2	13999	461	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8660	3.2	278		1	1	6200	233				
	10500-11499-	1 AB DAU	3	12873	3.1	403		1	11	10950	391	3	11329	399	
	12500-13499-	3 AB DAU	9	13661	3.6	494		3	6	12899	448	1	12913	446	
	13500-14499-	2 AB DAU	6	15775	3.3	507		2	7	14189	445	2	13655	452	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	17860	3.8	674		1	13	14685	518	2	15266	535	
823093 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	6 AB DAUGHTERS		20	12311	3.6	436		1	1	12180	432	1	14944	521	
	5 PAIRED AB DAU		19	12221	3.5	427									
	DIFF. 5 PAIRS 0002-0003-0002			-383	.1	-1				450	42		-2314	-47	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8480	3.3	276									
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	9814	4.0	395									
	10500-11499-	1 AB DAU	6	11237	3.7	418									
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12630	3.7	474		1	1	12180	432	1	14944	521	
	13500-14499-	1 AB DAU	4	14155	3.6	504									
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17547	3.1	546									
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	12630	3.7	474		1	1	12180	432	1	14944	521	
	NO REPORT---	5 AB DAU	19	12247	3.5	428									
823110 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	342 AB DAUGHTERS		919	11889	3.6	430		184	10	12220	451	2	11960	439	
	208 PAIRED AB DAU		613	11791	3.6	427			7	12330	455	2	12010	441	
	DIFF. 208 PAIRS 0107-0101-0114			108	.0	6				53	-6		318	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5555	3.9	210									
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6990	3.5	246		1	19	8630	322	1	10867	407	
	7500 - 8499-	16 AB DAU	22	8230	3.8	310		7	16	10590	364	1	9288	351	
	8500 - 9499-	22 AB DAU	46	9123	3.8	341		10	12	10856	398	1	11082	401	
	9500 - 10499-	44 AB DAU	117	10055	3.6	362		16	9	11535	430	2	11213	414	
	10500-11499-	58 AB DAU	146	11032	3.6	400		31	10	11644	431	2	11680	429	
	11500-12499-	57 AB DAU	169	12004	3.6	429		34	9	12125	442	2	11946	437	
	12500-13499-	68 AB DAU	209	12943	3.6	463		37	9	12514	462	2	12201	445	
	13500-14499-	42 AB DAU	128	13957	3.6	509		27	9	13170	485	3	12945	475	
	14500-15499-	16 AB DAU	39	14982	3.7	551		11	9	12672	489	2	12186	460	
	15500-16499-	10 AB DAU	30	15845	3.6	568		7	12	14003	513	3	13516	499	
	16500- OVER	4 AB DAU	8	17627	3.6	622		3	7	14416	511	1	12210	442	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12400	3.4	418		1	1	8300	298				
	8500 - 9499-	7 AB DAU	12	9413	3.8	352		7	9	9069	337	1	9846	359	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	16	9772	3.7	359		6	11	10103	379	2	10692	398	
	10500-11499-	51 AB DAU	151	11637	3.6	422		51	10	11139	416	2	11232	412	
	11500-12499-	50 AB DAU	196	12236	3.6	444		50	10	11943	440	2	11502	424	
	12500-13499-	33 AB DAU	119	12543	3.6	448		33	11	12958	474	2	12490	458	
	13500-14499-	21 AB DAU	69	13556	3.6	493		21	9	14014	513	2	13323	489	
	14500-15499-	12 AB DAU	41	14653	3.6	529		12	7	14978	549	2	14128	514	
	15500-16499-	1 AB DAU	3	11993	3.8	455		1	6	15885	548	1	14726	510	
	16500- OVER	2 AB DAU	5	14824	3.7	552		2	7	16629	631	3	13891	529	
	NO REPORT---	158 AB DAU	306	11441	3.6	413						1	11020	389	
823785 AB STUD, 31-002	12 AB DAUGHTERS		31	14194	3.6	503		8	7	13009	447	3	11755	404	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10330	4.2	438									
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12195	3.7	447		1	4	12740	440	2	11658	394	
	12500-13499-	4 AB DAU	10	13005	3.7	472		3	8	11068	379	2	10286	361	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13730	3.7	504									
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14520	3.9	565		1	5	16870	593				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 1 AB DAU	13 1	16236 18830	3.5 2.6	568 495	3	6	13753	469	3	13256	450	
	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	4 4 13 4 1 5	13112 12728 14907 16180 14520 13990	3.7 3.6 3.6 3.5 3.9 3.6	472 461 532 555 565 480	2 1 3 1 1 5	10 5 5 8 5 16870	369 399 447 506 593	2 3 3 2	9549 11761 12433 14127	340 403 426 465		
	824057 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-009	28 AB DAUGHTERS 23 PAIRED AB DAU DIFF. 23 PAIRS 0012-0007-0011	86 74	14056 13822 -161	3.5 3.4 -1.1	488 476 -14	20	13	13444 13180 499	486 471 4	2	13333 13100 752	475 461 16	
	DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 8 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU	4 3 8 11 9 32 12 7	9970 10678 11829 13122 14020 15000 15799 18115	3.4 3.8 3.4 3.7 3.4 3.5 3.4 3.4	339 407 407 483 472 522 528 618	1 2 2 3 2 5 4 1	12 17 6 10 10 15 15 10	12553 12370 11626 13285 13699 14387 13243 15780	432 455 410 473 493 525 483 573	3 1 1 2 2 3 1	12989 10867 11162 13157 12679 14369 13236 17255	447 379 396 473 458 520 456
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	2 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 8 AB DAU	4 9 11 32 14 3 13	11305 13389 13456 14095 14960 18077 14337	3.5 3.5 3.4 3.6 3.7 3.3 3.3	392 463 458 504 542 600 481	2 3 3 8 3 1	5 9 13 16 15 10	10868 12287 12707 13691 15086 15780	386 454 440 504 553 573	1 1 2 2 2 1	10867 12742 13106 12983 14989 17255	379 460 448 465 544 626
	824230 AB STUD, 41-002	1 AB DAUGHTERS	4	12420	3.1	379	1	8	11295	376	2	11968	412	
	DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	4	12420	3.1	379	1	8	11295	376	2	11968	412
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	12420	3.1	379	1	8	11295	376	2	11968	412	
824237 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	105 AB DAUGHTERS 52 PAIRED AB DAU DIFF. 52 PAIRS 0022-0018-0017	286 133	11099 11287 -580	3.5 3.4 -1.1	384 387 -33	95	10	11421 11300 -339	410 408 -25	2	11374 11040 -296	407 393 -22		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	2 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 12 AB DAU 31 AB DAU 19 AB DAU 8 AB DAU 10 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU	3 9 17 13 44 80 49 25 34 8 4	5513 7110 8072 9088 10073 11002 11969 12927 13833 14746 17735	3.9 3.5 3.7 3.4 3.5 3.5 3.4 3.4 3.5 3.6 3.3	213 247 295 309 354 382 408 438 476 523 580	2 4 7 6 10 28 18 6 9 4 1	2 5 9 12 11 11 8 9 10 14 8	6170 8973 9926 10751 11445 11356 11797 12760 12657 12905 15910	234 311 371 382 408 405 427 448 455 466 556	2 1 2 2 2 2 2 2 3 2	7285 9299 10777 11191 12446 11061 11672 12547 12333 12807 15649	276 333 397 398 402 396 418 444 439 449 547	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 17 AB DAU 22 AB DAU 26 AB DAU 15 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 10 AB DAU	4 1 1 14 41 57 79 53 5 1 9 2 19	6280 5200 8420 10367 9736 10646 11693 11965 12853 14260 15813 12280 11262	4.0 4.0 3.5 3.4 3.5 3.4 3.5 3.6 3.4 3.4 3.5 3.4 3.4	249 208 295 349 341 359 414 424 441 483 547 415 384	2 1 1 4 17 22 26 15 3 1 2 1	1 2 3 7 10 10 10 12 9 10 8 2	5000 7340 8360 9017 10036 10959 11936 12970 13978 15000 15753 16890	186 281 366 332 361 395 427 465 486 563 553 580	2 1 1 2 2 2 2 2 2 3 1	7331 7238 11663 9429 10353 10877 11961 12616 13355 12012	277 274 448 355 377 389 424 447 482 419	
824335 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	645 AB DAUGHTERS 351 PAIRED AB DAU DIFF. 351 PAIRS 0148-0257-0202	1793 1026	10981 11018 -562	3.9 3.9 .3	423 426 11	445	13	11521 11740 -179	428 434 7	2	11567 11660 -124	433 435 8		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	16 AB DAU 20 AB DAU 50 AB DAU 81 AB DAU 101 AB DAU 113 AB DAU 96 AB DAU 84 AB DAU 42 AB DAU 21 AB DAU 16 AB DAU 5 AB DAU	21 32 92 191 230 339 305 304 152 61 54 12	5585 6646 8048 8991 9904 11009 12004 12993 13924 14931 16026 17359	3.8 3.9 4.0 3.9 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.8 3.7	210 258 320 346 385 422 463 496 542 571 600 637	2 10 25 50 68 82 72 72 31 16 13 4	7 9 12 11 15 11 12 14 14 12 17 18	5360 9280 10231 10387 10605 11452 11954 12970 13978 15000 15753 16890	187 326 383 383 391 427 444 453 487 497 516 562	1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 2	8023 9628 9921 10331 10894 11268 12012 12173 12835 13251 14010 13837	300 352 370 384 404 425 449 454 482 508 524 522	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	5 AB DAU 2 AB DAU 9 AB DAU 32 AB DAU 65 AB DAU 103 AB DAU 109 AB DAU 73 AB DAU 31 AB DAU 11 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 200 AB DAU	6 5 15 75 184 346 375 287 117 46 7 5 325	7539 7471 8637 9180 10536 10727 11714 12506 13189 14103 15499 16617 10177	3.8 3.5 3.8 3.8 3.9 3.9 3.8 3.8 3.8 4.0 3.7 3.8 3.9	285 260 328 344 341 411 450 478 501 562 580 624 396	5 2 9 32 65 103 109 73 31 11 3 2 1	8 7 7 9 15 14 12 14 15 11 18 8	5482 6900 7973 9118 10076 11042 11993 12936 13916 14986 16030 16950	216 260 296 342 377 408 443 482 519 567 589 660	1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 2	6596 6838 8101 9242 10250 11123 11891 12752 13287 14952 14944 16143	261 255 322 350 386 413 444 477 492 573 541 620	
824340 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	630 AB DAUGHTERS 384 PAIRED AB DAU DIFF. 384 PAIRS 0195-0297-0265	1618 963	11568 11683 121	3.8 3.8 .3	436 444 36	575	11	11729 11680 -134	419 419 18	2	11617 11670 -34	419 423 18		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- (10 AB DAU	9 15	5530 6182	4.1 4.0	226 247	5 8	12 8	9295 10338	337 372	1 2	9730 10611	343 398		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
	HOLSTEIN													
	7500 - 8499-	24 AB DAU	50	8069	3.9	310	21	12	10726	378	2	10873	389	
	8500 - 9499-	55 AB DAU	138	9007	3.9	347	49	9	10537	378	2	10602	383	
	9500 - 10499-	91 AB DAU	220	10070	3.8	381	81	10	11100	395	2	10957	395	
	10500-11499-	131 AB DAU	334	11059	3.8	423	123	11	11475	413	2	11418	414	
	11500-12499-	113 AB DAU	310	12009	3.8	450	106	11	11745	421	2	11668	421	
	12500-13499-	100 AB DAU	279	12988	3.7	483	96	12	12359	441	2	12004	430	
	13500-14499-	47 AB DAU	152	13954	3.8	523	42	13	13054	463	2	12828	459	
	14500-15499-	25 AB DAU	49	15017	3.6	543	21	13	13068	464	2	12791	467	
	15500-16499-	13 AB DAU	33	15877	3.8	596	12	9	12621	464	3	12778	467	
	16500- OVER	14 AB DAU	29	17142	3.6	615	11	9	14084	506	2	14684	534	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	6	10880	3.9	420	3	1	5590	229	1	8862	356
		6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7817	3.7	290	3	7	7323	260	1	9167	324
		7500 - 8499-	8 AB DAU	23	9726	3.9	379	8	8	8230	340	2	9255	375
		8500 - 9499-	25 AB DAU	61	9500	3.8	358	25	9	8985	329	2	9680	355
		9500 - 10499-	67 AB DAU	184	10322	3.8	386	67	8	10017	360	2	10373	375
		10500-11499-	137 AB DAU	334	10891	3.8	412	137	11	10981	393	2	10946	396
11500-12499-		155 AB DAU	447	11926	3.7	443	155	12	11999	426	2	11824	425	
12500-13499-		118 AB DAU	323	12280	3.9	470	118	12	12935	461	2	12399	446	
13500-14499-		38 AB DAU	102	13555	3.8	508	38	10	13931	499	2	13334	478	
14500-15499-		12 AB DAU	32	13915	3.7	510	12	9	14660	525	2	14544	510	
15500-16499-		7 AB DAU	11	15167	3.8	570	7	6	16008	544	1	15530	558	
16500- OVER		2 AB DAU	3	13065	3.9	515	2	4	16798	627	2	15160	561	
NO REPORT---		55 AB DAU	89	11296	3.8	425					1	12721	422	
824617 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002		21 AB DAUGHTERS	72	11145	3.5	394	15	9	11403	418	1	11509	417	
		10 PAIRED AB DAU	32	11630	3.5	411		6	11840	422	1	12170	434	
		DIFF. 10 PAIRS 0007-0003-0006		1172	-1	39			180	-13		392	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7330	3.7	268								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8460	3.6	301	1	8	9593	343	1	8905	314	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	12	9105	3.7	334	3	10	9035	340	1	8796	314	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9950	3.5	343								
	10500-11499-	5 AB DAU	7	10837	3.5	382	2	12	11185	395	1	10224	365	
	11500-12499-	6 AB DAU	25	12024	3.4	414	4	10	11720	453	2	11102	415	
	12500-13499-	2 AB DAU	9	12988	3.5	457	2	6	13025	460	1	12295	446	
	13500-14499-	3 AB DAU	11	13751	3.6	497	3	10	13614	462	1	13718	493	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9387	3.8	356	2	10	8760	340				
	9500 - 10499-	3 AB DAU	12	9582	3.5	335	3	10	9793	350	1	9308	331	
	10500-11499-	2 AB DAU	8	12409	3.2	388	2	7	10768	454	1	9712	388	
	11500-12499-	1 AB DAU	3	10510	3.1	327	1	10	12170	423				
	12500-13499-	7 AB DAU	29	12986	3.6	466	7	9	12919	458	2	13188	474	
	NO REPORT---	6 AB DAU	14	10049	3.7	366								
824813 AB STUD, 21-006	7 AB DAUGHTERS	20	11645	3.7	423									
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	3 AB DAU	11	10264	3.9	402								
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11850	3.5	418								
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13175	3.6	472								
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13850	3.3	451								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	20	11645	3.7	423								
824819 AB STUD, 73-001	1 AB DAUGHTERS	1	9760	3.7	361	1	12	10850	388	1	11303	407		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9760	3.7	361	1	12	10850	388	1	11303	407	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9760	3.7	361	1	12	10850	388	1	11303	407	
825106 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-001	20 AB DAUGHTERS	41	13897	3.7	512	18	13	13385	494	1	11118	390		
	40 PAIRED AB DAU	67	13282	3.7	496									
	DIFF. 40 PAIRS 0024-0025-0026		1000	-1	54			200	12		2012	62		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	2	11215	3.8	418	2	17	12990	456				
	11500-12499-	4 AB DAU	8	12168	3.6	439	4	15	12790	464				
	12500-13499-	4 AB DAU	10	12847	3.7	480	4	12	13050	479	1	11118	390	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14037	3.9	543	2	11	12802	479				
	14500-15499-	5 AB DAU	9	14987	3.7	559	4	14	14144	520				
	15500-16499-	1 AB DAU	5	16288	3.7	607	1	7	14306	516				
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18080	3.4	617	1	14	15110	574				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	12420	3.1	380	1	26	11460	424				
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12978	3.7	482	4	17	12058	454	1	11118	390	
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12978	3.8	495	4	11	12937	472				
	13500-14499-	6 AB DAU	19	13430	3.8	511	6	11	13953	515				
	14500-15499-	2 AB DAU	4	16574	3.6	593	2	9	14944	543				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14560	3.9	565	1	21	15890	592				
	NO REPORT---	2 AB DAU	4	16709	3.4	563								
825351 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	52 AB DAUGHTERS	111	11928	3.6	424	48	12	12119	435	2	11796	422		
	37 PAIRED AB DAU	73	11532	3.6	411		9	12870	461	2	12170	437		
	DIFF. 37 PAIRS 0013-0020-0013		-806	-1	-22			-391	-18		117	-2		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5925	3.8	227	1	21	10530	385	2	11026	395	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6740	3.8	259	1	9	14120	509				
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8147	3.7	303	3	9	11424	426	2	11260	416	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	9028	3.6	320	6	15	11983	423	2	11375	401	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	9	9826	3.5	345	7	9	12415	449	1	11344	406	
	10500-11499-	9 AB DAU	25	10923	3.7	398	9	8	11503	420	2	10190	369	
	11500-12499-	4 AB DAU	8	12168	3.6	439	4	24	12333	434	2	12470	440	
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12879	3.6	460	5	15	11889	432	1	12819	461	
	13500-14499-	4 AB DAU	12	13664	3.3	457	3	10	12797	461	3	12470	445	
	14500-15499-	3 AB DAU	12	15007	3.5	522	2	5	13885	458	1	12088	425	
	15500-16499-	4 AB DAU	13	16066	3.6	583	3	13	11588	434	1	13271	466	
	16500- OVER	4 AB DAU	8	17801	3.5	619	4	13	12696	441	1	12868	459	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	13345	3.8	504	2	10	9105	361	2	7925	304
		9500 - 10499-	4 AB DAU	10	10393	3.6	379	4	9	10123	358	1	9603	343
10500-11499-		8 AB DAU	11	10266	3.6	369	8	13	10759	367	2	11009	396	
11500-12499-		10 AB DAU	34	12225	3.6	436	16	11	11951	427	2	12155	432	
12500-13499-		8 AB DAU	18	12825	3.6	451	8	10	12876	469	3	12567	452	
13500-14499-		7 AB DAU	7	10453	3.5	368	7	20	13933	505	1	13385	482	
14500-15499-		2 AB DAU	5	13087	3.6	466	2	12	14607	514	1	12590	453	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
825625 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	15500-16499- NO REPORT---	1 4	15040 14325	3.1 3.5	4.1 4.97	1	5	15990	499	1	12088	425		
	17 AB DAUGHTERS	53	10224	3.9	397	15	6	11424	424	2	11024	409		
	11 PAIRED AB DAU	34	9465	3.9	368	6	6	11460	428	3	10890	404		
	DIFF. 11 PAIRS 0002-0010-0004	-2085	.5	-30	-971	-19	-662	-10						
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 12500-13499-	1 AB DAU 3 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU	3 10 16 1 23	6463 8218 9146 9970 12975	4.0 4.2 3.9 3.7 3.8	254 345 355 370 494	1 2 5 1 6	8 9 5 7 6	10760 10512 11167 10800 12158	403 361 400 407 470	1 3 2 1 1	9734 10023 11221 10192 11692	386 346 392 373 457
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 2 17 18 6 6 3	13040 8195 8724 11163 12778 13010 8508	3.6 4.3 3.9 3.9 4.0 3.5 4.0	474 354 337 437 509 455 342	1 1 6 4 2 1	8 10 7 4 11 1	9110 10455 10814 11913 12603 14062	351 360 391 457 463 544	1 1 2 2 2 1	9265 10279 10484 12217 11583 13265	456 346 376 471 418 482	
	825905 AB STUD, 23-008	26 AB DAUGHTERS	96	12421	3.4	418	10	6	11630	432	2	11457	440	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	1 7 5 17 29 11 12 5 9	7660 8859 10103 11102 11882 12921 14237 14777 15773	3.3 3.1 3.6 3.7 3.3 3.3 3.4 3.2 3.4	250 276 363 406 389 417 484 482 537	1 1 2 2 2 1 2	7 2 4 11 6 9 5	10391 11055 9769 11771 12123 8035 15611	379 409 356 444 426 364 570	1 1 1 2 2 2 2	10562 10497 11593 12339 9178 14437	386 377 451 450 419 547
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 18 AB DAU	2 18 9 11 9 47	14710 10256 10869 12598 15773 12434	3.3 3.2 3.7 3.4 3.4 3.4	487 333 396 427 537 416	1 3 2 2 2	9 5 6 10 5	8035 9976 11224 12136 15611	364 363 417 445 570	2 1 2 2 2	9178 10530 11380 12072 14437	419 382 432 460 547
	826043 AB STUD, 92-001	10 AB DAUGHTERS	20	10352	3.7	381	10	12	10698	400	1	11126	434	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 2 2 6 4 2 2	5710 6730 9360 10145 11102 11790 12765 13985	4.0 3.6 3.6 3.5 3.7 3.7 4.0 3.7	231 241 336 355 409 429 510 514	1 1 1 2 1 2 1	16 1 15 9 10 20 10 7	9260 7310 9890 12340 9113 8995 13345 15395	334 206 354 428 407 366 542 571	1 1 1 1 2 2 1	10137 10137 11696 11723 9456 14704	373 373 431 373 389 586
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 12500-13499- 14500-15499-	2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 7 3 2 2 3	9273 8406 9760 11765 12765 12058	3.6 3.9 3.4 3.9 4.0 3.8	324 320 331 451 510 449	2 2 2 1 1 2	15 13 14 10 10 6	6920 9187 9735 11460 13345 15248	260 371 350 418 542 541	2 2 1 2 1 1	8050 10930 10137 10862 14704 13254	381 437 373 397 586 489
		826120 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	39 AB DAUGHTERS 38 PAIRED AB DAU DIFF. 38 PAIRS 0019-0017-0019	127 98 82	11563 11214 .0	3.5 3.5 9	401 394 9	22 19	11 19	11569 11350 -496	412 397 -26	2 3	11512 11280 -228	406 393 -10
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 12 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	5 3 3 26 42 19 17 6 6 2 1	6804 7827 8833 10072 10973 11775 12858 13970 15245 16140 17700	4.0 3.3 3.8 3.4 3.5 3.5 3.7 3.7 3.2 3.2 3.2	274 260 339 343 381 418 466 508 485 515 559	1 1 1 5 6 4 4 1	3 8 1 13 11 9 11 12	9744 9237 9237 11223 11608 12104 11724 14453	314 323 323 413 416 437 403 486	2 1 3 2 3 3 1	10475 11530 11562 11387 11466 12973	340 415 414 406 392 445
CONTEMP. MILK GROUP		8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 8 AB DAU 9 AB DAU 2 AB DAU 17 AB DAU	3 10 37 35 10 32	7827 8587 11363 11319 12917 12196	3.3 3.6 3.5 3.5 3.7 3.5	260 305 392 395 466 421	1 2 8 9 2	8 4 15 8 11	9237 9800 11256 11928 14138	323 342 404 426 494	1 2 3 2 2	10759 11013 11878 12805	363 391 422 451
		826182 AB STUD, 35-010	1 AB DAUGHTERS	2	12840	3.8	488							
		DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1	12840	3.8	488							
		CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1	12840	3.8	488							
		826194 AB STUD, 47-004	8 AB DAUGHTERS	22	11615	3.7	428	2	6	11574	441	1	8862	340
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 10500-11499- 12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 6 11 2	10003 10930 13109 13905	4.1 3.5 3.7 3.7	410 379 478 512	1 1 1	1 1 11	9060 12220 14087	355 355 527	1	8862	340
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU	3 8 11	10710 13504 11484	3.5 3.7 3.7	375 486 427	1 1	1 11	9060 14087	355 527	1	8862	340
826222 LAST TABULATION, 07-60	36 AB DAUGHTERS 11 PAIRED AB DAU	70 35	11116 11154	3.6 3.6	394 398	12 9	10 9	11668 12220	423 417	1 3	11749 12500	457 454		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN											
AB STUD, 34-001	DIFF.	11 PAIRS	0005-0006-0004	-368	.1	-3		121	-9		510 -13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6155	3.9	240					
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6610	4.6	303	1	1	12550	438	
	7500 - 8499--	3 AB DAU	6	8025	3.5	283	1	6	9710	330	2 10094 346
	8500 - 9499--	6 AB DAU	12	8971	3.6	320	2	5	10080	379	2 9800 406
	9500 -10499--	6 AB DAU	11	10066	3.7	373					
	10500-11499--	4 AB DAU	10	11001	3.6	397	1	16	11460	416	1 13135 480
	11500-12499--	3 AB DAU	4	11908	3.5	414					
	12500-13499--	2 AB DAU	3	12623	3.4	432	1	7	12305	452	1 12688 435
	13500-14499--	8 AB DAU	18	14120	3.4	479	6	13	12306	446	2 12287 455
	14500-15499--	1 AB DAU	2	15390	3.1	470					
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15800	4.1	649					
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8785	3.5	305	1	3	9105	329	2 9200 362
	9500 -10499--	1 AB DAU	3	7970	3.8	300	1	6	9710	330	2 10094 346
	10500-11499--	4 AB DAU	5	12206	3.6	431	4	14	11211	425	1 11617 448
	11500-12499--	2 AB DAU	6	13335	3.3	431	2	10	12019	433	2 12345 437
	12500-13499--	3 AB DAU	7	11614	4.0	444	3	8	12771	450	2 13149 473
	13500-14499--	1 AB DAU	3	14370	3.2	450	1	5	14007	495	1 12491 485
	NO REPORT---	24 AB DAU	44	10780	3.6	384					
826435	93 AB DAUGHTERS		274	11381	3.8	425	73	16	11876	436	2 11642 429
LAST TABULATION, 07-60	51 PAIRED AB DAU		178	11300	3.8	427		13	11900	435	2 11940 439
AB STUD, 35-075	DIFF.	51 PAIRS	0027-0038-0029	5	.2	24			-561	-12	-406 -4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6050	4.1	249	1	4	8980	356	1 9429 366
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7000	3.6	255	1	13	12840	456	1 13342 486
	7500 - 8499--	3 AB DAU	8	7961	3.8	306	2	21	12393	452	2 12611 465
	8500 - 9499--	12 AB DAU	28	9020	3.8	338	8	11	10351	379	2 10997 408
	9500 -10499--	11 AB DAU	41	10097	3.8	382	8	6	11023	413	3 10757 389
	10500-11499--	22 AB DAU	59	11044	3.8	413	20	22	11679	424	2 11261 411
	11500-12499--	18 AB DAU	73	11974	3.7	446	14	17	12197	448	2 11898 440
	12500-13499--	15 AB DAU	38	12913	3.8	487	14	16	12661	468	2 12400 462
	13500-14499--	7 AB DAU	20	14188	3.7	520	4	10	13288	489	3 12497 471
	14500-16499--	1 AB DAU	3	16023	3.4	548					
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17350	3.7	641	1	24	14600	524	1 15413 567
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	8775	3.8	328	1	3	7040	235	1 9614 328
	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	12880	3.8	488	1	8	8380	366	
	8500 - 9499--	5 AB DAU	12	8877	3.7	323	5	4	9135	335	2 9757 366
	9500 -10499--	8 AB DAU	27	10554	3.6	378	8	14	10036	371	3 9790 365
	10500-11499--	9 AB DAU	35	10830	3.8	408	9	32	11107	404	3 11278 414
	11500-12499--	22 AB DAU	67	11566	3.7	427	22	21	11991	424	2 11546 418
	12500-13499--	17 AB DAU	66	11163	3.9	430	17	11	12940	485	2 12682 475
	13500-14499--	7 AB DAU	17	12808	3.9	496	7	6	14028	515	2 13195 484
	14500-15499--	3 AB DAU	6	14728	3.8	552	3	14	14545	525	2 14519 542
	NO REPORT---	20 AB DAU	40	11623	3.7	431					
826471	18 AB DAUGHTERS		65	12531	3.9	479	5	41	12272	456	2 12297 463
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU		52	12497	3.7	465					
AB STUD, 22-003	DIFF.	10 PAIRS	0004-0008-0007	264	.2	35			1823	72	1798 65
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	8	9348	3.4	315					
	9500 -10499--	1 AB DAU	3	9543	4.0	381					
	10500-11499--	3 AB DAU	4	10747	3.9	420					
	11500-12499--	6 AB DAU	26	12053	3.9	464	2	6	11777	458	3 11744 460
	12500-13499--	2 AB DAU	6	13205	4.0	530	1	62	10640	374	2 10508 378
	13500-14499--	2 AB DAU	14	13858	4.0	549					
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15228	3.6	543	1	43	12165	429	2 11369 408
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17520	3.7	639	1	89	15000	562	1 16121 611
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	1 AB DAU	5	12452	4.0	495	1	11	9678	420	2 9679 421
	10500-11499--	1 AB DAU	2	13100	4.2	549	1	62	10640	374	2 10508 378
	11500-12499--	1 AB DAU	2	15365	3.4	519	1	43	12165	429	2 11369 408
	13500-14499--	1 AB DAU	8	12040	3.7	440	1	1	13676	496	4 13808 499
	14500-15499--	1 AB DAU	1	17520	3.7	639	1	89	15000	562	1 16121 611
	NO REPORT---	13 AB DAU	47	11929	3.9	460					
826709	35 AB DAUGHTERS		78	11865	3.7	437	18	9	11069	403	2 11229 415
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU		44	12226	3.7	454		15	11030	376	2 10550 370
AB STUD, 34-001	DIFF.	19 PAIRS	0014-0013-0014	686	.2	51			405	21	251 17
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8115	3.6	289	1	5	9780	333	
	8500 - 9499--	2 AB DAU	5	9107	3.7	333	2	4	9325	347	2 9687 364
	9500 -10499--	4 AB DAU	12	10098	3.8	383	2	4	9609	369	6 10695 432
	10500-11499--	8 AB DAU	19	11119	3.7	414	5	13	12506	440	2 11160 397
	11500-12499--	6 AB DAU	14	12022	3.7	437	3	4	11731	433	1 12375 456
	12500-13499--	7 AB DAU	15	13160	3.7	483	3	11	11614	422	2 12508 452
	13500-14499--	5 AB DAU	10	13994	3.7	519	2	14	9215	362	3 9200 398
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17270	3.6	626					
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9200	3.9	357	1	3	8420	354	1 9592 387
	8500 - 9499--	3 AB DAU	12	12776	3.7	462	3	10	9289	376	5 9948 415
	9500 -10499--	4 AB DAU	7	10116	3.5	354	4	9	9973	342	3 9781 340
	10500-11499--	3 AB DAU	7	12085	3.8	455	3	5	11122	403	1 11469 416
	11500-12499--	3 AB DAU	8	12002	3.6	431	3	15	11662	434	2 12270 451
	12500-13499--	2 AB DAU	6	10902	4.0	430	2	9	12657	460	2 10560 379
	13500-14499--	1 AB DAU	5	13276	3.6	473	1	5	14282	477	3 12797 440
	14500-15499--	1 AB DAU	2	11195	4.4	487	1	6	14515	495	1 12808 457
	NO REPORT---	17 AB DAU	30	12279	3.7	451					
826710	354 AB DAUGHTERS		973	11021	3.6	396	12	16	11414	426	2 11896 433
LAST TABULATION, 07-60	203 PAIRED AB DAU		584	10943	3.6	394					
AB STUD, 21-001	DIFF.	203 PAIRS	0075-0117-0094	-608	.1	-11			1481	37	1195 37
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5801	3.9	228					
	6500 - 7499--	10 AB DAU	22	6558	3.6	240					
	7500 - 8499--	27 AB DAU	55	8013	3.7	296					
	8500 - 9499--	38 AB DAU	82	9067	3.6	326					
	9500 -10499--	49 AB DAU	121	10015	3.6	365	3	27	10854	420	2 10424 399
	10500-11499--	77 AB DAU	234	10973	3.6	396					
	11500-12499--	61 AB DAU	177	12029	3.6	431	2	9	10410	394	2 11614 411

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		AV. FAT LB.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	
				HOLSTEIN									
	12500-13499-	41 AB DAU	119	12962	3.5	458	2	12	10738	397	2	11516	406
	13500-14499-	24 AB DAU	92	13862	3.5	490	3	19	12694	454	2	13102	472
	14500-15499-	12 AB DAU	47	15014	3.6	534	2	6	12016	457	2	12078	444
	15500-16499-	4 AB CAU	6	15900	3.3	526							
	16500- OVER	3 AB CAU	10	17043	3.6	604							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	12182	3.6	442	3	10	9084	359	1	9897	372
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	15438	3.5	533	1	7	10250	362	1	10933	397
	10500-11499-	1 AB DAU	5	10730	3.7	399	1	9	11126	409	3	11267	414
	11500-12499-	4 AB DAU	21	12501	3.5	428	4	22	12120	443	3	12641	451
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13660	3.8	513	2	27	13040	472	2	12908	464
	13500-14499-	1 AB DAU	7	14701	3.8	558	1	4	13782	531	2	13222	491
	NO REPORT---	342 AB DAU	924	10955	3.6	394							
826750	245 AB DAUGHTERS		647	12197	3.7	452	216	17	11920	439	2	11789	435
LAST TABULATION, 07-60	144 PAIRED AB DAU		420	12052	3.7	446		12	11810	435	2	11670	431
AB STUD, 35-075	DIFF. 144 PAIRS 0080-0087-0092			503	.1	32			385	18		672	28
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6183	3.4	207	1	7	11400	434			
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7150	4.1	290	3	6	8823	340	1	10039	378
	7500 - 8499-	8 AB DAU	12	8019	4.1	325	7	39	10487	391	2	9755	371
	8500 - 9499-	7 AB DAU	15	9195	3.7	342	5	23	10033	382	2	10342	389
	9500 - 10499-	35 AB DAU	74	9978	3.7	371	30	27	10801	394	2	10535	379
	10500-11499-	37 AB DAU	102	11005	3.7	411	34	18	11292	412	2	10912	398
	11500-12499-	39 AB DAU	115	12003	3.8	457	35	20	12340	455	3	12037	445
	12500-13499-	42 AB DAU	121	13030	3.7	482	39	14	12204	445	2	11951	442
	13500-14499-	34 AB CAU	101	13922	3.6	506	28	13	12685	464	3	12531	463
	14500-15499-	17 AB DAU	47	15004	3.6	542	16	9	12101	465	2	12648	476
	15500-16499-	10 AB DAU	29	15872	3.6	566	10	8	13443	495	2	13356	492
	16500- OVER	8 AB DAU	23	17349	3.7	634	8	14	14289	524	2	14138	529
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7450	4.2	311	1	3	6870	308			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11340	3.6	412	1	10	7850	306	1	8982	349
	8500 - 9499-	13 AB DAU	23	10367	3.7	386	13	7	8879	346	1	9133	349
	9500 - 10499-	18 AB DAU	44	10731	3.6	387	18	14	10002	370	2	10338	381
	10500-11499-	52 AB DAU	126	11373	3.8	425	52	29	11023	403	2	10996	401
	11500-12499-	53 AB DAU	154	12397	3.8	471	53	23	11968	442	2	11564	432
	12500-13499-	49 AB DAU	157	13029	3.7	475	49	10	13025	476	3	12669	463
	13500-14499-	18 AB DAU	65	14534	3.7	539	18	9	13897	515	3	13866	515
	14500-15499-	8 AB CAU	22	14660	3.7	540	8	9	14802	549	2	14641	546
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16805	3.6	629	2	8	15916	528	1	17556	493
	16500- OVER	1 AB DAU	1	11780	3.5	418	1	1	18560	634	1	13080	464
	NO REPORT---	29 AB DAU	50	11393	3.6	411							
827003	2 AB DAUGHTERS		6	11805	3.6	418							
AB STUD, 41-006													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	2	11020	3.6	393							
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12590	3.5	443							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	6	11805	3.6	418							
827033	50 AB DAUGHTERS		158	12185	3.8	463	15	40	12874	506	2	12531	492
LAST TABULATION, 07-60	108 PAIRED AB DAU		361	11676	3.7	436		30	11340	442	2	11370	443
AB STUD, 22-001	DIFF. 108 PAIRS 0041-0051-0044			-889	.0	-26			913	19		1278	32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4980	4.0	200							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	7053	3.6	254							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	9306	3.8	351							
	9500 - 10499-	8 AB DAU	17	10235	4.1	423	2	69	13643	531	2	13222	512
	10500-11499-	7 AB DAU	19	11169	3.9	430	1	13	9207	391	2	9576	410
	11500-12499-	12 AB CAU	38	12054	3.7	440	2	56	12742	492	4	12206	470
	12500-13499-	5 AB DAU	22	12907	3.7	473	2	13	12472	466	3	11421	439
	13500-14499-	3 AB DAU	10	13766	3.8	517	1	9	9538	402	2	9576	410
	14500-15499-	4 AB DAU	12	14861	3.9	571	4	68	14573	567	3	13911	547
	15500-16499-	5 AB DAU	23	15687	3.7	594	2	10	11449	442	1	13037	495
	16500- OVER	1 AB DAU	2	19875	3.9	779	1	16	15465	631	2	13402	546
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB CAU	3	11260	3.8	427	1	13	9207	391	2	9576	410
	9500 - 10499-	2 AB CAU	7	14686	3.8	562	2	10	9723	405	2	9576	410
	10500-11499-	1 AB CAU	7	12586	3.4	427	1	13	11391	449	4	10960	433
	11500-12499-	3 AB DAU	10	12387	3.9	473	3	106	12036	471	3	11637	460
	12500-13499-	2 AB DAU	6	15501	3.5	542	2	51	12922	486	3	12456	473
	13500-14499-	2 AB CAU	11	12560	3.7	462	2	9	13616	522	3	12395	464
	14500-15499-	2 AB CAU	3	15153	4.3	631	2	24	15393	609	2	14162	556
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15300	4.2	637	1	35	16140	648	1	15609	630
	16500- OVER	1 AB DAU	2	14695	3.9	572	1	37	16960	648	2	15642	601
	NO REPORT---	35 AB DAU	108	11499	3.8	436					1	13669	526
827226	35 AB DAUGHTERS		94	12175	3.6	435	3	9	11581	414	2	11928	430
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU		53	12418	3.6	441							
AB STUD, 21-001	DIFF. 18 PAIRS 0010-0007-0009			778	.0	27			1532	41		1491	45
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	6	7977	3.7	292							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9176	3.1	286							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9958	3.5	351							
	10500-11499-	7 AB DAU	18	10955	3.7	407							
	11500-12499-	7 AB DAU	12	11977	3.6	426	1	21	10870	382	1	11342	408
	12500-13499-	7 AB DAU	26	12885	3.6	463							
	13500-14499-	6 AB DAU	15	13872	3.5	482	2	3	11937	430	3	12134	442
	14500-15499-	3 AB DAU	6	15048	3.6	543					1	12688	449
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB CAU	1	12050	3.8	457	1	21	10870	382	1	10922	403
	11500-12499-	2 AB DAU	8	13644	3.4	454	2	3	11937	430	3	12134	442
	NO REPORT---	32 AB DAU	85	12087	3.6	433					1	12225	431
827425	51 AB DAUGHTERS		129	11831	3.5	415	31	9	11682	425	2	11485	420
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU		70	11272	3.5	392		5	11070	400	2	10280	377
AB STUD, 42-003	DIFF. 31 PAIRS 0017-0014-0019			8	.0	-1			316	-10		549	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6940	3.9	269	1	39	8030	357	1	8339	368	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8200	3.6	295								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8800	3.6	310	2	11	9310	358	1	8175	292	
	9500 -10499-	7 AB DAU	21	9924	3.6	355	3	7	11339	408	2	10814	381	
	10500-11499-	11 AB DAU	29	10854	3.6	390	7	9	11259	403	2	10658	397	
	11500-12499-	8 AB DAU	19	11783	3.6	425	3	5	10975	400	2	11301	407	
	12500-13499-	14 AB DAU	39	13011	3.4	447	10	7	12497	459	2	12233	448	
	13500-14499-	4 AB DAU	10	13823	3.3	456	3	9	12514	440	1	12888	459	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16420	3.8	631								
	16500- OVER	2 AB DAU	6	16829	3.3	557	2	11	13104	478	5	12694	464	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9090	4.2	387	2	39	8030	357	1	8339	368
8500 - 9499-		4 AB DAU	7	11058	3.7	406	4	5	9140	349	1	9986	367	
9500 -10499-		1 AB DAU	5	10164	3.5	358	1	5	10188	373	3	8887	328	
10500-11499-		2 AB DAU	4	10310	3.5	358	2	11	11082	399				
11500-12499-		10 AB DAU	35	11618	3.4	396	10	6	11964	428	1	11868	427	
12500-13499-		10 AB DAU	34	13822	3.3	461	10	9	12888	461	2	12285	443	
13500-14499-		1 AB DAU	1	11180	3.6	402	1	3	13820	492				
14500-15499-		1 AB DAU	3	13157	3.3	434	1	4	14820	520	1	15031	522	
NO REPORT---		20 AB DAU	38	11573	3.6	415								
827512		1241 AB DAUGHTERS	2588	11365	3.8	430	1135	15	11662	437	2	11930	448	
LAST TABULATION, 07-60		523 PAIRED AB DAU	1312	11309	3.8	430		12	11810	442	2	11640	437	
AB STUD, 23-004	DIFF. 523 PAIRS 0221-0351-0269		-514	.2	3			-227	-5		-428	-13		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	35 AB DAU	39	5605	3.8	212	32	12	10639	400	1	10553	397	
	6500 - 7499-	35 AB DAU	51	6707	3.9	258	30	14	10152	378	1	10826	404	
	7500 - 8499-	64 AB DAU	111	8003	3.8	305	55	16	10221	381	2	10246	385	
	8500 - 9499-	125 AB DAU	231	8981	3.8	339	108	15	10656	397	2	10808	404	
	9500 -10499-	181 AB DAU	376	10016	3.8	380	160	13	11100	412	2	11103	415	
	10500-11499-	225 AB DAU	505	11029	3.8	416	205	14	11404	428	2	11758	442	
	11500-12499-	202 AB DAU	463	12007	3.8	454	189	14	11817	441	2	12122	455	
	12500-13499-	140 AB DAU	292	12991	3.8	492	133	15	12335	463	2	12441	470	
	13500-14499-	109 AB DAU	256	13969	3.8	534	106	16	12628	479	2	13164	498	
	14500-15499-	66 AB DAU	143	14951	3.7	557	62	18	12896	482	2	13149	494	
	15500-16499-	30 AB DAU	72	15946	3.8	604	28	13	13576	516	2	13748	522	
	16500- OVER	29 AB DAU	49	17646	3.7	649	27	18	13793	519	2	14290	537	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6420	3.4	221	3	12	6263	236	1	6199	235
		6500 - 7499-	10 AB DAU	21	9077	3.7	338	10	7	6791	260	2	9078	344
7500 - 8499-		34 AB DAU	64	8729	3.8	329	34	12	8095	309	2	8885	341	
8500 - 9499-		59 AB DAU	105	9837	3.8	370	59	10	9111	344	2	9829	369	
9500 -10499-		162 AB DAU	337	10392	3.7	387	162	14	10053	376	2	10585	397	
10500-11499-		248 AB DAU	550	10695	3.8	403	248	15	11009	411	2	11388	426	
11500-12499-		260 AB DAU	597	11653	3.8	440	260	15	11988	448	2	12079	454	
12500-13499-		211 AB DAU	443	12454	3.8	475	211	15	12948	485	2	12968	487	
13500-14499-		95 AB DAU	214	13356	3.8	507	95	17	13897	518	2	13908	524	
14500-15499-		35 AB DAU	72	13566	3.8	520	35	15	14901	565	2	14574	555	
15500-16499-		17 AB DAU	28	14615	3.8	553	17	13	15921	603	1	15637	592	
16500- OVER		1 AB DAU	1	5800	3.8	219	1	1	17020	647	1	10072	370	
NO REPORT---		106 AB DAU	153	10617	3.8	405					1	11437	431	
827663		39 AB DAUGHTERS	96	11962	3.5	415	17	5	12067	438	2	12542	433	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	36	11745	3.4	403		4	14360	488	2	13050	449		
AB STUD, 31-002	DIFF. 11 PAIRS 0004-0006-0006		-319	.1	4			-141	-11		124			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	7 AB DAU	14	9121	3.5	324	2	3	11657	392	2	12506	425	
	9500 -10499-	3 AB DAU	8	10259	3.6	364	1	6	12180	403				
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11168	3.5	390								
	11500-12499-	9 AB DAU	25	12142	3.5	424	4	4	12637	448	2	12356	418	
	12500-13499-	9 AB DAU	25	12991	3.5	457	5	5	12861	443	2	13141	455	
	13500-14499-	5 AB DAU	15	14251	3.3	463	5	6	12838	450	1	12067	422	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14894	3.5	513								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	5	14324	3.4	487	1	5	10040	383	1	11565	423	
	10500-11499-	2 AB DAU	6	11092	3.3	357	2	3	11114	384	3	12222	415	
	11500-12499-	8 AB DAU	27	11926	3.5	410	8	5	12174	411	2	11842	404	
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13852	3.3	454	3	8	13128	445	1	12559	428	
	14500-15499-	1 AB DAU	4	12388	3.4	420	1	2	14593	556	1	12775	444	
	15500-16499-	2 AB DAU	4	13547	3.8	499	2	6	15850	557	2	15307	542	
	NO REPORT---	22 AB DAU	40	11527	3.5	406								
827743	83 AB DAUGHTERS	208	10947	3.6	394	9	10	13051	490	2	12545	462		
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB DAU	133	10543	3.6	382									
AB STUD, 21-001	DIFF. 52 PAIRS 0012-0025-0014		-1340	.0	-46			-716	-55		-210	-27		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6260	3.7	234								
	6500 - 7499-	7 AB DAU	16	6993	3.8	264								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8150	3.3	267								
	8500 - 9499-	11 AB DAU	21	9023	3.7	331	1	17	11610	409	1	11042	397	
	9500 -10499-	16 AB DAU	47	10022	3.6	364	2	4	11634	443	2	10412	388	
	10500-11499-	16 AB DAU	37	10990	3.7	400	1	11	12437	462	2	11707	414	
	11500-12499-	10 AB DAU	28	11995	3.6	433	1	10	13317	470	3	13182	470	
	12500-13499-	8 AB DAU	30	13026	3.6	466	1	2	12965	509	3	13476	502	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14013	3.7	514								
	14500-15499-	7 AB DAU	17	15104	3.5	524	3	16	14620	557	1	14225	532	
	15500-16499-	2 AB DAU	7	15942	3.4	526								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	7	10427	3.3	341	1	5	9538	373	3	8015	306	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	9842	3.7	356	2	14	12024	436	2	11375	406	
	12500-13499-	3 AB DAU	13	13459	3.7	496	3	7	13214	496	2	13446	493	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	9920	3.3	325	1	2	13730	513	1	12808	470	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15300	3.9	596	1	25	14820	609	1	15173	616	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15310	3.0	453	1	12	15680	554	1	13821	473	
	NO REPORT---	74 AB DAU	181	10779	3.6	389								
827878	4 AB DAUGHTERS	9	9803	4.0	386									
AB STUD, 41-007														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8730	3.8	327								
	9500 -10499-	2 AB DAU	4	9935	4.0	397								
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10613	4.0	423								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	9	9803	4.0	386							
828184	149 AB DAUGHTERS		352	11130	3.6	400	118	11	11699	423	2	11122	407
LAST TABULATION, 07-60	119 PAIRED AB DAU		262	10630	3.7	388		7	11670	421	2	11400	414
AB STUD, 43-002	DIFF. 119 PAIRS 0051-0064-0060			-119	.1	2			-416	-20		173	-3
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4290	3.9	168							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	10	6957	3.7	254	3	8	10698	392	2	10324	365
	7500 - 8499-	12 AB DAU	24	8184	3.9	318	9	7	11227	405	2	10012	386
	8500 - 9499-	20 AB DAU	36	9102	3.6	329	11	13	10886	401	2	10238	377
	9500 - 10499-	20 AB DAU	50	9990	3.6	356	16	7	11327	406	2	10979	399
	10500-11499-	35 AB DAU	90	10965	3.6	396	31	18	11652	422	2	11106	401
	11500-12499-	18 AB DAU	34	11997	3.7	436	14	9	12279	447	1	11965	444
	12500-13499-	19 AB DAU	51	12965	3.5	450	16	10	12251	438	2	11408	417
	13500-14499-	12 AB DAU	30	13977	3.5	492	11	6	11970	435	2	11240	408
	14500-15499-	5 AB DAU	16	14841	3.8	563	4	8	13128	480	2	12343	458
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15940	3.2	521	3	13	11020	393	1	10704	400
	16500- OVER	1 AB DAU	7	17347	3.7	649							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8945	3.6	325	1	6	8268	293	2	8497	325
	8500 - 9499-	7 AB DAU	23	10064	3.6	366	7	7	9163	358	2	8855	349
	9500 - 10499-	14 AB DAU	36	10758	3.6	379	14	9	9993	367	2	9725	357
	10500-11499-	34 AB DAU	88	10985	3.7	403	34	16	11049	408	2	10720	397
	11500-12499-	25 AB DAU	63	11491	3.6	408	25	11	11820	424	2	11488	416
	12500-13499-	24 AB DAU	54	12007	3.4	415	24	10	13045	458	2	12230	437
	13500-14499-	10 AB DAU	25	11739	3.7	428	10	8	13877	495	2	12640	454
	14500-15499-	3 AB DAU	7	11688	3.6	413	3	8	15062	530	1	13555	490
	NO REPORT---	31 AB DAU	52	10547	3.7	389					1	11314	451
828187	8 AB DAUGHTERS		27	10387	3.5	367	1	23	9610	326	1	10562	375
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU		34	11532	3.5	403							
AB STUD, 52-001	DIFF. 8 PAIRS 0004-0004-0005			494	.1	23			-240	41		-1192	-8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	4870	3.5	171							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7700	3.3	255							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	3.9	367	1	23	9610	326	1	10562	375
	9500 - 10499-	2 AB DAU	10	10070	3.4	345							
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12953	3.8	483							
	13500-14499-	2 AB DAU	10	14032	3.5	485							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9370	3.9	367	1	23	9610	326	1	10562	375
	NO REPORT---	7 AB DAU	26	10532	3.5	367							
828394	1 AB DAUGHTERS		1	6510	4.6	298	1	9	11290	390	1	11303	407
AB STUD, 73-001													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6510	4.6	298	1	9	11290	390	1	11303	407
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	6510	4.6	298	1	9	11290	390	1	11303	407
828503	3 AB DAUGHTERS		9	12251	3.5	421							
AB STUD, 42-004													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9905	3.6	350							
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12555	3.2	397							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14293	3.6	515							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	9	12251	3.5	421							
828522	74 AB DAUGHTERS		228	12084	3.6	432	44	11	11928	446	2	11767	442
LAST TABULATION, 07-60	40 PAIRED AB DAU		150	11943	3.6	426		10	12280	456	3	12030	447
AB STUD, 14-001	DIFF. 40 PAIRS 0017-0017-0015			-752	.0	-28			742	8		747	10
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6775	4.0	269							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	14	8039	3.7	296	5	9	9582	359	2	9299	349
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	9021	3.8	343	3	9	9729	350	2	9753	372
	9500 - 10499-	8 AB DAU	19	9868	3.6	350	4	9	10102	399	2	10267	394
	10500-11499-	8 AB DAU	24	11035	3.6	397	2	13	11524	412	2	11265	415
	11500-12499-	9 AB DAU	33	12149	3.5	429	6	10	12526	453	2	12635	466
	12500-13499-	10 AB DAU	36	13048	3.5	455	9	6	12681	466	3	12405	459
	13500-14499-	7 AB DAU	23	13867	3.6	491	3	11	12883	485	2	12018	457
	14500-15499-	6 AB DAU	29	14966	3.6	541	6	14	12789	496	4	13628	516
	15500-16499-	4 AB DAU	14	15907	3.6	574	2	28	11633	458	2	11560	458
	16500- OVER	5 AB DAU	15	19637	3.5	675	4	15	14192	524	3	14126	521
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8280	3.6	295	1	1	5130	224	1	6496	274
	6500 - 9499-	4 AB DAU	13	10475	3.7	378	4	13	8987	359	2	9263	345
	9500 - 10499-	4 AB DAU	16	10328	3.6	365	4	8	10057	383	2	10435	410
	10500-11499-	9 AB DAU	24	11600	3.8	438	9	13	10871	408	2	10844	407
	11500-12499-	9 AB DAU	43	12350	3.6	443	9	12	12021	434	2	11679	428
	12500-13499-	8 AB DAU	27	13658	3.5	480	8	7	13164	488	3	12746	479
	13500-14499-	4 AB DAU	19	14998	3.6	532	4	13	14086	521	5	14861	549
	14500-15499-	3 AB DAU	3	16467	3.3	551	3	10	14750	542	1	13585	512
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15902	3.6	574	2	17	15810	615	2	14888	576
	NO REPORT---	30 AB DAU	76	11224	3.6	401							
828627	11 AB DAUGHTERS		27	10332	3.6	368	7	10	11921	403	3	11664	401
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		20	10863	3.5	381		10	12070	401	5	12350	412
AB STUD, 41-014	DIFF. 6 PAIRS 0002-0003-0003			-275	.1	5			-248			392	20
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5550	3.9	214							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7300	3.6	262	1	9	9865	355	1	10224	363
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8460	4.0	337							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9102	3.6	324	1	4	12460	388			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11160	3.8	427	1	10	13340	463	1	11336	393
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12218	3.5	419	1	12	12300	421	2	11358	391
	13500-14499-	3 AB DAU	13	13885	3.4	473	3	11	11828	398	4	12355	419
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	7300	3.6	262	1	9	9865	355	1	10224	363
	10500-11499-	2 AB DAU	8	13742	3.5	477	2	10	11073	379	4	11698	400
	11500-12499-	2 AB DAU	5	10799	3.3	357	2	8	12380	405	2	11358	391
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12666	3.6	447	2	12	13340	450	3	12504	425
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	7984	3.9	307							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
828758	33 AB DAUGHTERS	109	11337	3.9	437	15	8	11794	449	3	11927	453
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	61	11316	3.8	433		9	12790	479	3	13280	496
AB STUD, 14-001	DIFF. 17 PAIRS 0009-0011-0012		273	.2	35			598	31		362	25
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-- 2 AB DAU	2	7345	3.6	261							
	7500 - 8499-- 1 AB DAU	2	7695	4.1	311							
	8500 - 9499-- 4 AB DAU	6	8964	3.7	332							
	9500 - 10499-- 5 AB DAU	16	9875	3.8	373	2	2	9860	358	3	9435	348
	10500-11499-- 4 AB DAU	14	10822	4.2	450	2	8	8927	381	2	8880	362
	11500-12499-- 6 AB DAU	25	11982	4.0	481	3	11	12567	499	4	13031	509
	12500-13499-- 4 AB DAU	24	12859	4.1	521	3	7	12572	474	4	12897	482
	13500-14499-- 4 AB DAU	14	13940	3.7	518	4	8	12541	460	2	13171	492
	14500-15499-- 3 AB DAU	6	14716	3.5	521	1	9	13753	496	1	13047	473
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-- 1 AB DAU	3	10837	3.8	417	1	3	7883	404	1	8110	365
	8500 - 9499-- 1 AB DAU	1	9570	3.8	365	1	2	9040	325	1	9450	352
	9500 - 10499-- 1 AB DAU	6	10603	4.2	444	1	13	9970	358	3	9650	358
	10500-11499-- 2 AB DAU	15	11394	3.9	436	2	3	10935	405	4	10784	398
	11500-12499-- 2 AB DAU	10	13108	4.3	553	2	3	11610	460	4	12440	513
	12500-13499-- 5 AB DAU	21	13267	3.8	496	5	11	12757	475	3	12985	487
	13500-14499-- 3 AB DAU	16	13180	3.8	504	3	10	13712	513	4	13611	507
	NO REPORT---	18 AB DAU	37	10458	3.9	402						
828803	391 AB DAUGHTERS	1058	11370	3.7	416	349	13	11785	424	2	11690	423
LAST TABULATION, 07-60	259 PAIRED AB DAU	681	11181	3.7	415		11	12040	434	2	11630	420
AB STUD, 41-017	DIFF. 259 PAIRS 0116-0156-0135		-301	.1	4			-407	-6		-175	-1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	3	6150	4.2	254	2	6	8290	305	1	10115	389
	6500 - 7499-- 10 AB DAU	14	7045	3.9	272	8	11	10443	365	1	10632	373
	7500 - 8499-- 20 AB DAU	36	8104	3.7	299	16	16	10719	382	2	11094	395
	8500 - 9499-- 45 AB DAU	106	9037	3.7	337	43	14	11033	400	2	10658	387
	9500 - 10499-- 76 AB DAU	186	9975	3.7	371	65	13	11434	409	2	11207	407
	10500-11499-- 67 AB DAU	204	11027	3.8	413	62	13	11468	416	3	11442	417
	11500-12499-- 56 AB DAU	158	12018	3.7	439	50	12	12158	435	2	11961	428
	12500-13499-- 48 AB DAU	155	12957	3.6	466	45	14	11989	435	3	11781	433
	13500-14499-- 29 AB DAU	97	13945	3.6	495	24	11	12609	451	3	12798	457
	14500-15499-- 20 AB DAU	55	14890	3.5	522	18	9	13514	479	3	13244	477
	15500-16499-- 9 AB DAU	25	15877	3.7	585	8	11	13354	481	2	13150	471
	16500- OVER 9 AB DAU	19	17484	3.6	619	8	9	14100	498	2	13789	493
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 2 AB DAU	7	9728	3.7	349	2	3	6358	255	4	7268	318
	7500 - 8499-- 5 AB DAU	8	10798	3.6	392	5	14	8351	352	2	9452	383
	8500 - 9499-- 12 AB DAU	28	9655	3.7	351	12	10	9117	323	2	10228	369
	9500 - 10499-- 43 AB DAU	118	10009	3.8	375	43	13	10010	360	2	10029	365
	10500-11499-- 91 AB DAU	273	10641	3.7	394	91	16	11060	399	3	11070	402
	11500-12499-- 91 AB DAU	258	11518	3.7	421	91	11	12024	430	3	11978	429
	12500-13499-- 66 AB DAU	172	12053	3.7	440	66	11	12940	464	2	12335	447
	13500-14499-- 24 AB DAU	86	13017	3.6	466	24	12	13899	494	2	13182	472
	14500-15499-- 9 AB DAU	27	14755	3.6	524	9	10	14939	527	2	14323	513
	15500-16499-- 5 AB DAU	10	15489	3.9	592	5	8	15863	582	2	14564	540
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16720	3.7	616	1	9	16830	586	1	14562	511
	NO REPORT---	42 AB DAU	70	11306	3.6	407				1	12366	437
828821	277 AB DAUGHTERS	669	12242	3.9	476	219	10	12472	462	2	12263	453
LAST TABULATION, 07-60	157 PAIRED AB DAU	410	11986	3.9	473		8	12390	457	2	12300	456
AB STUD, 33-001	DIFF. 157 PAIRS 0076-0120-0092		-92	.2	30			-256	12		16	24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU	8	5607	3.9	218	2	9	7767	288	2	7660	283
	6500 - 7499-- 4 AB DAU	18	6916	3.9	266	3	12	10493	378	3	10274	375
	7500 - 8499-- 7 AB DAU	12	8184	3.9	325	6	6	11642	421	2	10456	381
	8500 - 9499-- 19 AB DAU	43	9086	3.9	354	13	10	10881	401	2	11317	420
	9500 - 10499-- 35 AB DAU	79	10040	4.0	404	31	11	11722	439	2	11407	425
	10500-11499-- 30 AB DAU	58	10961	3.9	431	23	8	11977	448	2	11998	446
	11500-12499-- 48 AB DAU	134	12019	3.9	467	40	12	12525	465	3	12184	453
	12500-13499-- 51 AB DAU	144	13007	3.9	509	41	9	12650	471	2	12615	463
	13500-14499-- 35 AB DAU	86	14028	3.9	546	29	10	13182	491	2	13033	481
	14500-15499-- 16 AB DAU	31	14951	3.7	554	14	8	13448	468	2	13060	460
	15500-16499-- 20 AB DAU	41	15968	3.9	620	12	7	14323	530	3	13567	507
	16500- OVER 8 AB DAU	15	17638	3.5	625	5	12	14447	549	3	13345	518
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	3	3733	4.1	151	1	12	6273	225	2	6306	223
	7500 - 8499-- 2 AB DAU	3	10863	3.9	427	2	11	7890	333			
	8500 - 9499-- 11 AB DAU	18	9279	4.0	374	11	4	9170	349	2	9611	357
	9500 - 10499-- 11 AB DAU	28	10777	3.9	414	11	9	10116	375	1	10713	388
	10500-11499-- 43 AB DAU	115	11296	3.8	430	43	12	11113	409	2	11253	411
	11500-12499-- 47 AB DAU	145	11798	4.0	467	47	11	12030	449	3	11756	440
	12500-13499-- 39 AB DAU	99	13168	3.8	500	39	10	13022	485	2	12784	469
	13500-14499-- 37 AB DAU	109	13280	4.0	525	37	8	13911	513	2	13442	498
	14500-15499-- 19 AB DAU	40	13425	3.9	518	19	8	14957	551	2	14118	523
	15500-16499-- 6 AB DAU	16	15073	3.8	569	6	8	15854	571	2	13719	504
	16500- OVER 3 AB DAU	6	12823	3.8	483	3	4	17363	620			
	NO REPORT---	58 AB DAU	87	12344	3.9	482						
829220	357 AB DAUGHTERS	727	12566	3.6	449	133	17	12673	460	1	12452	454
LAST TABULATION, 07-60	182 PAIRED AB DAU	423	12545	3.6	449		10	11630	421	4	9870	358
AB STUD, 21-001	DIFF. 182 PAIRS 0102-0078-0102		302	.0	9			620	18		862	25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 5 AB DAU	6	5950	3.8	228							
	6500 - 7499-- 2 AB DAU	3	6953	3.6	247	1	15	10900	385			
	7500 - 8499-- 16 AB DAU	24	7929	3.6	285	3	12	11783	417	1	12263	430
	8500 - 9499-- 25 AB DAU	41	9155	3.6	333	9	14	11847	437	2	8329	360
	9500 - 10499-- 28 AB DAU	63	9952	3.7	361	8	20	11359	419	1	10641	390
	10500-11499-- 53 AB DAU	101	11047	3.5	391	14	21	11748	414	1	11768	422
	11500-12499-- 42 AB DAU	95	12000	3.6	434	13	9	11682	427	2	11602	424
	12500-13499-- 46 AB DAU	93	12997	3.5	459	18	22	12791	464	1	12879	462

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD		AV. FAT LB.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS LB.	
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN												
	13500-14499-	51 AB DAU	110	13926	3.6	496	21	14	12653	460	2	12701	460
	14500-15499-	42 AB DAU	93	14990	3.6	541	20	18	13408	487	1	13102	477
	15500-16499-	26 AB DAU	59	16008	3.5	567	11	17	14200	508	1	14091	510
	16500- OVER	21 AB DAU	39	17368	3.6	616	15	21	13676	501	1	14342	527
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	13700	3.4	468	1	11	7160	342	1	6071	266
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9890	3.3	331	2	8	7915	306	1	7859	315
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	10260	3.6	359	2	4	8972	332	2	10015	362
	9500 -10499-	4 AB DAU	6	10653	3.7	389	4	13	10276	364	2	10397	374
	10500-11499-	21 AB DAU	35	11910	3.6	435	21	14	11085	403	1	10879	412
	11500-12499-	29 AB DAU	55	12283	3.6	442	29	20	12005	432	2	12090	431
	12500-13499-	33 AB DAU	61	13616	3.6	487	33	18	12961	466	2	12844	462
	13500-14499-	26 AB DAU	41	15035	3.5	529	26	17	14019	510	1	13547	495
	14500-15499-	12 AB DAU	17	15198	3.8	577	12	17	14991	544	1	14621	532
15500-16499-	1 AB DAU	1	17750	3.4	605	1	29	16280	574	1	16601	601	
16500- OVER	2 AB DAU	4	12334	3.5	418	2	19	17090	665	2	16688	603	
NO REPORT---	224 AB DAU	499	12135	3.6	432					1	12990	503	
829607	894 AB DAUGHTERS	2342	11543	3.7	430	524	11	12528	465	2	12184	452	
LAST TABULATION, 07-60	457 PAIRED AB DAU	1325	11564	3.7	433		8	12480	465	2	12200	453	
AB STUD, 33-001	DIFF. 457 PAIRS 0169-0268-0215		-659	.1	-7			-631	-22		-336	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5626	3.9	221	5	17	10990	390	1	11425	429
	6500 - 7499-	18 AB DAU	29	7133	3.9	277	10	11	11586	406	1	10228	375
	7500 - 8499-	44 AB DAU	80	8080	4.0	323	16	11	11736	431	1	11423	430
	8500 - 9499-	86 AB DAU	174	9000	3.8	340	38	13	11294	422	2	11016	409
	9500 -10499-	122 AB DAU	259	9965	3.8	378	67	15	11766	437	2	11257	417
	10500-11499-	167 AB DAU	437	11016	3.8	415	90	11	12420	460	2	12057	444
	11500-12499-	169 AB DAU	508	11994	3.7	443	102	9	12499	467	2	12345	459
	12500-13499-	127 AB DAU	382	12981	3.7	475	81	10	12773	472	2	12536	464
	13500-14499-	71 AB DAU	204	13977	3.7	510	53	9	13137	490	2	12608	467
	14500-15499-	46 AB DAU	138	14864	3.7	546	32	11	13646	518	2	13368	506
	15500-16499-	17 AB DAU	70	15973	3.7	584	15	8	13733	507	3	13640	511
	16500- OVER	19 AB DAU	53	17766	3.6	654	15	13	14536	539	2	13984	523
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9008	3.8	339	7	11	8659	330	1	10464	394
	9500 -10499-	41 AB DAU	94	10339	3.8	386	41	20	10081	319	1	10285	380
	10500-11499-	84 AB DAU	209	11034	3.7	405	34	13	11093	415	2	11236	417
	11500-12499-	137 AB DAU	439	11355	3.7	419	137	10	12030	445	2	11822	437
	12500-13499-	119 AB DAU	414	12051	3.8	456	119	11	12951	480	2	12490	463
	13500-14499-	87 AB DAU	294	13056	3.8	491	87	9	13930	519	2	13106	490
	14500-15499-	36 AB DAU	129	14112	3.7	518	36	10	14975	552	2	14408	539
	15500-16499-	6 AB DAU	15	13200	3.8	496	8	5	15976	601	2	13913	526
	16500- OVER	7 AB DAU	20	15348	3.8	575	7	4	17350	630	2	14064	513
	NO REPORT---	370 AB DAU	715	11041	3.7	411					1	10619	396
829732	75 AB DAUGHTERS	263	11438	3.6	414	54	10	11926	428	2	11700	417	
LAST TABULATION, 07-60	63 PAIRED AB DAU	182	10990	3.6	396		7	12380	435	2	12150	426	
AB STUD, 41-001	DIFF. 63 PAIRS 0027-0033-0033		-363	.1	-6			-443	-17		114	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6040	4.5	270	1	13	12200	448	1	11794	408
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7440	3.6	268	1	2	8790	317			
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8178	4.0	325	2	8	11500	405			
	8500 - 9499-	5 AB DAU	12	9137	3.6	324	4	7	11713	406	2	10046	342
	9500 -10499-	15 AB DAU	59	9902	3.7	367	12	11	11263	401	3	11114	393
	10500-11499-	14 AB DAU	48	11084	3.6	398	8	8	11537	413	2	11166	397
	11500-12499-	11 AB DAU	51	12090	3.5	429	10	8	12475	448	2	12222	435
	12500-13499-	6 AB DAU	21	13018	3.6	464	4	9	12786	455	3	12735	451
	13500-14499-	9 AB DAU	35	13968	3.6	504	7	18	12116	441	2	12118	440
	14500-15499-	5 AB DAU	19	14872	3.5	516	4	8	13014	488	2	12122	452
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15630	3.4	529	1	18	12958	480	3	12608	452
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19070	3.8	721							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7440	3.6	268	1	2	8790	317			
	9500 -10499-	3 AB DAU	10	10163	3.3	332	3	9	9702	341	2	9788	328
	10500-11499-	14 AB DAU	64	11009	3.6	395	14	14	11054	397	3	10973	391
	11500-12499-	21 AB DAU	89	11174	3.7	409	21	9	11965	432	2	11812	426
	12500-13499-	11 AB DAU	46	12552	3.6	456	11	7	13108	469	2	12620	448
	13500-14499-	4 AB DAU	19	13831	3.2	449	4	10	13977	503	2	12539	452
	NO REPORT---	21 AB DAU	34	11320	3.7	421							
829960	5 AB DAUGHTERS	4	10198	3.7	374	2	10	10515	372				
AB STUD, 42-002													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7580	3.5	269	1	3	9720	335			
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10285	3.7	376							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12730	3.8	478	1	17	11310	408			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	7580	3.5	269	1	3	9720	335			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12730	3.8	478	1	17	11310	408			
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	10285	3.7	376							
830085	20 AB DAUGHTERS	52	10572	3.6	380	7	10	11832	440	2	11240	419	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	21	11169	3.5	395		4	10980	389	1	10450	366	
AB STUD, 47-003	DIFF. 11 PAIRS 0004-0003-0004		-665	-4.1	-36			-1276	-49		-684	-28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4990	3.3	163							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	8075	3.7	297	1	4	10985	389	1	10453	366
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	8966	3.7	334	1	15	11000	415	2	9778	361
	9500 -10499-	5 AB DAU	15	9974	3.6	363	3	6	11490	425	2	10655	405
	10500-11499-	3 AB DAU	7	10963	3.5	381							
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11929	3.8	443	1	2	11338	440	2	11581	429
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13100	3.5	464							
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14115	3.6	510	1	31	15030	560	1	14900	561
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15460	3.3	511							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	20	9779	3.7	361	4	7	11007	405	2	10609	386
	11500-12499-	2 AB DAU	7	10268	3.7	374	2	6	11883	450	2	10671	414

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN														
830220 AB STUD, 93-001	14500-15499- NO REPORT----	1 AB DAU 13 AB DAU	1 24	14240 10581	3.8 3.5	548 374	1	31	15030	560	1	14900	561	
	1 AB DAUGHTERS			2	10275	4.2	430	1	24	12855	466			
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10275	4.2	430	1	24	12855	466				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	2	10275	4.2	430	1	24	12855	466				
830269 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	848 AB DAUGHTERS		2041	11629	3.5	410	146	13	12263	445	2	12381	449	
	491 PAIRED AB DAU DIFF. 491 PAIRS 0209-0196-0209		1288	11644	3.5	411		7	12010	432	2	12070	438	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	22 AB DAU 22 AB DAU 35 AB DAU 73 AB DAU 122 AB DAU 139 AB DAU 125 AB DAU 128 AB DAU 79 AB DAU 56 AB DAU 28 AB DAU 19 AB DAU	26 31 69 143 253 345 315 368 238 136 63 54	5698 7069 8146 9033 9996 10986 12062 12974 13973 15013 15858 17492	3.6 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5	205 261 290 325 358 389 422 455 488 517 554 615	1	2	4540	148				
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT----	1 AB DAU 2 AB DAU 9 AB DAU 15 AB DAU 20 AB DAU 30 AB DAU 30 AB DAU 21 AB DAU 13 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 702 AB DAU	1 10 14 34 68 62 66 45 33 14 3 1691	3620 8750 10520 10894 11823 12429 12804 13798 15271 14796 18703 11423	3.6 3.6 3.4 3.4 3.4 3.6 3.5 3.6 3.5 3.7 3.6 3.6	130 317 358 365 405 442 442 489 538 541 678 404	1	2	4540	148				
830325 AB STUD, 72-001	64 AB DAUGHTERS		174	10109	3.6	358	16	8	10680	408	2	10537	401	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	2 AB DAU 2 AB DAU 10 AB DAU 10 AB DAU 9 AB DAU 12 AB DAU 14 AB DAU 5 AB DAU	2 2 14 25 32 36 44 19	5030 7270 7954 9037 9928 11047 11908 12767	4.0 3.2 3.8 3.5 3.6 3.6 3.5 3.4	198 233 300 318 359 392 415 429	1	3	9480	371	1	8055	320
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- NO REPORT----	4 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 48 AB DAU	8 13 27 19 107	8305 10896 12049 11713 9874	3.6 3.8 3.3 3.5 3.6	292 410 397 407 352	4 3 5 4	9 8 6 8	9298 10081 11089 11999	354 400 419 455	2 3 2 1	8660 9260 11456 11903	325 378 431 449 404	
830592 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	2 AB DAUGHTERS		4	10505	3.4	354	1	10	7120	323	1	6769	319	
	1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000		1	11290	3.2	360						2951	28	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 10500-11499-	1 AB DAU 1 AB DAU	3 1	9720 11290	3.6 3.2	347 360	1	10	7120	323	1	6769	319	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- NO REPORT----	1 AB DAU 1 AB DAU	3 1	9720 11290	3.6 3.2	347 360	1	10	7120	323	1	6769	319	
830593 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	426 AB DAUGHTERS		1085	11944	3.5	417	58	15	12488	453	2	12396	447	
	262 PAIRED AB DAU DIFF. 262 PAIRS 0131-0094-0130		731	12233	3.5	429		12	11480	419	1	10990	396	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	5 AB DAU 11 AB DAU 16 AB DAU 26 AB DAU 52 AB DAU 75 AB DAU 71 AB DAU 53 AB DAU 53 AB DAU 40 AB DAU 11 AB DAU 13 AB DAU	7 17 31 50 109 210 182 174 156 66 31 32	5837 6594 7927 9015 9994 10969 11946 13016 14015 14980 15881 17557	3.4 3.6 3.5 3.6 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.4 3.5	201 239 280 324 351 383 419 457 484 515 545 618	1 1 1 3 4 2 9 8 12 11 3 3	16 8 1 15 16 3 8 15 29 8 18	9580 8957 9123 10700 11878 10704 12543 12370 12443 13425 13649 15277	405 307 321 365 421 394 451 456 442 492 512 557	1 4 2 2 1 2 2 1 2 2 1	9756 10145 9303 12505 11627 12220 11934 11770 13387 14663 14561	344 350 327 449 447 440 432 416 489 529 531	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT----	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 14 AB DAU 13 AB DAU 13 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 368 AB DAU	1 2 10 9 7 39 35 28 5 2 947	8930 10945 7130 10771 12159 13019 13780 13880 14455 16130 11774	3.9 3.8 3.2 3.4 3.5 3.4 3.4 3.4 3.7 3.3 3.5	349 417 228 363 420 440 467 477 531 534 413	1 1 2 4 5 14 13 13 3 2	13 3 5 12 14 17 15 16 27 13	7300 8290 9040 9984 11056 11976 12898 13921 14780 17385	296 297 314 380 398 431 464 504 551 641		8687 9737 9548 10023 10356 10894	332 363 354 382 385 402	
830714 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	496 AB DAUGHTERS		1360	11324	3.7	420	421	10	11016	411	2	11185	418	
	255 PAIRED AB DAU DIFF. 255 PAIRS 0133-0164-0155		726	11395	3.7	421		9	11280	415	2	11380	421	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499-	6 AB DAU 7 AB DAU 24 AB DAU 64 AB DAU 87 AB DAU 81 AB DAU	7 7 43 137 204 223	5906 7080 8106 8965 10004 11023	3.9 3.7 3.8 3.8 3.7 3.7	226 260 304 339 371 407	2 4 21 55 70 69	5 8 9 9 9 11	8195 9325 9620 9767 10297 10985	299 348 360 369 381 405	1 1 2 2 2 2	8687 9737 9548 10023 10356 10894	332 363 354 382 385 402	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
CONT.	11500-12499-	79 AB DAU	264	11992	3.7	445	70	9	11372	419	2	11280	421	
	12500-13499-	73 AB DAU	234	12964	3.7	475	63	10	11713	445	3	11907	449	
	13500-14499-	35 AB CAU	125	13971	3.7	514	32	14	12195	456	3	12358	464	
	14500-15499-	25 AB DAU	67	14941	3.7	558	21	10	12720	470	2	12746	474	
	15500-16499-	9 AB DAU	29	15716	3.5	556	8	13	12109	457	3	12584	467	
	16500- OVER	6 AB DAU	20	17116	3.6	657	6	11	12972	500	3	14594	563	
	CONT.	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	9360	3.6	332	2	4	5990	237	1	9450	327
	6500 - 7499-	10 AB DAU	17	8601	3.6	313	10	7	6988	278	2	7589	329	
	7500 - 8499-	23 AB DAU	46	9558	3.7	357	23	8	8073	330	2	8755	354	
	8500 - 9499-	39 AB DAU	90	10421	3.8	390	39	9	9106	356	2	9021	358	
	9500 -10499-	70 AB DAU	207	10755	3.7	400	70	10	10035	382	2	10384	389	
	10500-11499-	118 AB DAU	363	11207	3.7	413	118	11	11014	405	2	11105	411	
	11500-12499-	87 AB DAU	279	12216	3.7	447	87	11	11989	439	3	11948	442	
	12500-13499-	46 AB DAU	145	12659	3.7	473	46	9	12913	474	2	12791	471	
	13500-14499-	18 AB CAU	54	13738	3.7	508	18	9	13964	511	2	13351	491	
AB STUD, 22-007	14500-15499-	5 AB DAU	21	14670	3.7	537	5	10	14993	551	3	14602	531	
	15500-16499-	2 AB DAU	8	13635	3.8	515	2	11	15998	578	3	15673	584	
	16500- OVER	1 AB DAU	6	14013	4.2	583	1	5	17618	576	2	15691	551	
	NO REPORT---	75 AB DAU	122	10715	3.8	401								
	830746	5 AB DAUGHTERS	14	9441	4.3	396								
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6670	5.0	333							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8200	4.5	369								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8640	4.7	404								
	9500 -10499-	1 AB DAU	6	10147	3.3	339								
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13550	3.9	534								
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	14	9441	4.3	396							
	830955	5 AB DAUGHTERS	21	12899	3.6	460								
	AB STUD, 35-005													
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	6	9925	3.6	357							
	11500-12499-	1 AB DAU	6	11950	3.4	405								
12500-13499-	1 AB DAU	4	12623	3.8	470									
14500-15499-	2 AB DAU	5	14999	3.6	535									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	21	12899	3.6	460								
831073	464 AB DAUGHTERS	1080	12545	3.6	451	337	16	11704	431	2	11501	425		
LAST TABULATION, 07-60	243 PAIRED AB DAU	609	12478	3.6	450		11	11770	430	2	11690	427		
AB STUD, 35-075	DIFF. 243 PAIRS 0152-0113-0145		685	3.0	25			710	15		889	22		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	10	5641	4.0	224	3	11	8250	331	2	7726	313	
6500 - 7499-	7 AB DAU	11	7021	3.5	247	5	8	9268	328	2	8635	317		
7500 - 8499-	17 AB CAU	38	8194	3.8	311	14	20	8399	324	2	8443	323		
8500 - 9499-	22 AB DAU	56	9061	3.6	327	15	16	9693	362	2	9354	352		
9500 -10499-	52 AB DAU	113	10016	3.7	370	39	9	10821	396	2	10302	380		
10500-11499-	72 AB CAU	154	11050	3.7	403	50	29	11088	409	2	11127	408		
11500-12499-	61 AB DAU	146	12049	3.6	429	50	14	11660	424	2	11313	416		
12500-13499-	74 AB DAU	169	13005	3.7	471	57	18	12173	449	2	12032	442		
13500-14499-	48 AB DAU	125	13944	3.6	505	39	16	12550	461	2	12725	470		
14500-15499-	41 AB DAU	102	14953	3.0	531	26	12	12925	471	2	12451	468		
15500-16499-	27 AB DAU	64	15993	3.5	563	18	13	13064	478	2	13017	478		
16500- OVER	36 AB DAU	92	17814	3.5	612	21	11	14102	523	2	13995	519		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	9 AB DAU	20	7779	4.1	317	9	25	7057	306	2	7666	324	
7500 - 8499-	13 AB CAU	35	10171	3.7	367	13	9	7899	310	2	8793	340		
8500 - 9499-	25 AB DAU	57	10015	3.0	355	25	14	9072	336	2	9453	348		
9500 -10499-	47 AB DAU	108	11161	3.5	392	47	15	10079	371	2	10149	376		
10500-11499-	62 AB DAU	142	12072	3.6	435	62	12	11031	401	2	10821	395		
11500-12499-	64 AB DAU	153	12828	3.6	462	64	29	11977	444	2	11762	437		
12500-13499-	54 AB DAU	126	13357	3.6	478	54	15	12926	470	2	12899	471		
13500-14499-	32 AB DAU	76	14024	3.7	510	32	12	14057	516	2	13806	509		
14500-15499-	21 AB CAU	46	15258	3.6	538	21	10	14930	539	2	14218	517		
15500-16499-	5 AB CAU	5	14882	3.9	569	5	7	15866	578	1	15523	504		
16500- OVER	5 AB DAU	10	14428	3.7	524	5	2	17253	625	2	13021	498		
NO REPORT---	127 AB DAU	302	12892	3.6	463					1	11835	441		
831321	644 AB DAUGHTERS	1280	11480	3.6	410	621	15	11972	425	2	11762	420		
LAST TABULATION, 07-60	422 PAIRED AB DAU	887	11604	3.6	416		12	12140	431	2	11960	429		
AB STUD, 41-001	DIFF. 422 PAIRS 0215-0219-0231		127	3.1	11			-465	-14		-206	-6		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	10	5771	3.8	216	6	16	9818	351	1	9978	365	
6500 - 7499-	8 AB DAU	12	7095	3.8	268	8	10	10263	374	1	10801	378		
7500 - 8499-	40 AB DAU	54	7956	3.7	290	36	14	10697	379	1	10670	384		
8500 - 9499-	72 AB DAU	124	9080	3.7	336	70	16	11266	400	2	11023	394		
9500 -10499-	95 AB DAU	208	10022	3.6	362	94	18	11488	405	2	11266	401		
10500-11499-	114 AB DAU	229	10975	3.6	399	112	16	11858	421	2	11526	412		
11500-12499-	102 AB DAU	215	11978	3.6	428	97	12	12084	436	2	11929	425		
12500-13499-	95 AB DAU	211	12950	3.5	454	90	13	12497	444	2	12178	435		
13500-14499-	51 AB DAU	95	13936	3.5	489	50	13	12737	450	2	12481	444		
14500-15499-	24 AB DAU	54	15015	3.5	518	24	16	13102	467	2	13119	474		
15500-16499-	15 AB DAU	28	15919	3.5	562	15	16	13172	460	2	13149	463		
16500- OVER	20 AB DAU	40	17651	3.5	607	19	11	14001	497	2	13349	477		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	13 AB DAU	15	8534	3.8	321	13	17	7971	299	1	8189	316	
8500 - 9499-	17 AB DAU	26	9583	3.6	347	17	8	9098	328	1	9906	351		
9500 -10499-	60 AB DAU	126	10032	3.6	360	60	14	10092	360	2	10560	378		
10500-11499-	164 AB DAU	336	10847	3.0	388	164	16	11053	395	2	11000	394		
11500-12499-	146 AB DAU	286	11509	3.0	411	146	12	12025	425	2	11664	414		
12500-13499-	126 AB DAU	272	12248	3.6	440	126	19	12977	458	2	12471	443		
13500-14499-	66 AB DAU	124	12922	3.6	457	66	13	13908	489	2	13288	474		
14500-15499-	17 AB DAU	40	14566	3.6	515	17	10	14897	527	2	13986	504		
15500-16499-	8 AB DAU	13	13457	3.6	487	8	9	15885	555	2	14576	514		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN														
831724 AB STUD, 23-007	16500- OVER	4 AB DAU	10	14788	3.5	513	4	8	17230	588	2	14864	526	
	NO REPORT---	23 AB DAU	32	10756	3.6	385					1	12048	427	
	13 AB DAUGHTERS		72	12705	3.7	469	5	6	11567	427	3	12020	450	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8905	3.8	335								
	10500-11499-	2 AB DAU	8	11127	4.0	448	1	8	11688	437	1	12470	467	
	11500-12499-	2 AB DAU	15	12022	3.6	433	1	7	11680	405	5	11920	424	
	12500-13499-	4 AB DAU	26	13082	3.7	482	2	5	11650	441	4	11621	443	
	13500-14499-	3 AB DAU	15	14132	3.6	504	1	6	11165	414	2	12470	472	
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15238	3.7	563								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	17	13539	3.7	502	2	6	11294	424	3	11974	456	
	11500-12499-	3 AB DAU	25	12242	3.8	460	3	7	11748	430	3	12051	446	
	NO REPORT---	8 AB DAU	30	12670	3.7	464								
831732 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	194 AB DAUGHTERS		438	11005	3.7	403	116	9	11592	425	2	11496	421	
	90 PAIRED AB DAU		237	10847	3.7	401		6	12020	437	2	12120	439	
	DIFF. 90 PAIRS 0032-0065-0041			-831	.2	-5			-443	-16		-313	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	6094	3.8	232	4	17	9944	413	1	9772	408	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	8	7030	3.6	255	4	12	9423	342	1	9552	345	
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	8040	3.8	311	4	10	10065	386	1	10377	372	
	8500 - 9499-	31 AB DAU	53	9047	3.7	336	17	9	10774	393	2	10731	394	
	9500 - 10499-	29 AB DAU	68	9953	3.7	369	18	8	11364	416	2	10986	399	
	10500-11499-	27 AB DAU	62	11002	3.7	409	15	7	11642	421	2	11523	413	
	11500-12499-	36 AB DAU	92	11965	3.6	433	20	9	11649	432	2	11900	436	
	12500-13499-	23 AB DAU	69	12941	3.5	458	14	7	12378	445	3	12122	436	
	13500-14499-	13 AB DAU	36	13919	3.7	508	10	9	13186	485	3	12607	476	
	14500-15499-	9 AB DAU	21	14766	3.6	523	7	12	12648	451	1	12640	465	
	15500-16499-	3 AB DAU	7	16092	3.8	611	3	5	12650	455	2	12872	487	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19210	4.1	780								
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6840	3.6	246	1	9	6360	247	1	8208	304
		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	5710	4.0	227	1	9	6820	400	1	7401	435
7500 - 8499-		1 AB DAU	2	5795	4.3	247	1	8	8145	321	2	8617	333	
8500 - 9499-		7 AB DAU	17	9912	3.6	361	7	8	9231	353	2	9557	343	
9500 - 10499-		14 AB DAU	26	10217	3.8	381	14	9	10189	378	2	10326	378	
10500-11499-		32 AB DAU	83	10470	3.7	388	32	9	11076	406	2	11034	405	
11500-12499-		35 AB DAU	105	11549	3.7	423	35	10	11914	431	2	12029	432	
12500-13499-		12 AB DAU	38	12203	3.7	444	12	9	12938	471	2	12564	458	
13500-14499-		6 AB DAU	16	13420	3.6	483	6	6	14153	519	2	13236	507	
14500-15499-		6 AB DAU	21	13795	3.6	500	6	5	14785	529	3	13497	504	
15500-16499-		1 AB DAU	1	13500	3.4	465	1	7	15810	573				
NO REPORT---		78 AB DAU	127	10793	3.7	394					1	12393	440	
831861 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	70 AB DAUGHTERS		193	11801	3.4	400	58	8	11757	419	2	11646	412	
	66 PAIRED AB DAU		166	11908	3.4	405		7	10680	382	2	10990	388	
	DIFF. 66 PAIRS 0038-0020-0034			505	-1	2			190	-15		151	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6830	4.2	288	1	2	11205	449	1	10202	393	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8007	3.3	263	3	7	10034	354	2	10562	362	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	12	9125	3.6	319	4	9	10037	370	2	10275	373	
	9500 - 10499-	13 AB DAU	34	10062	3.4	345	8	9	11550	406	2	10715	377	
	10500-11499-	10 AB DAU	32	11070	3.3	360	8	10	11311	397	2	11123	391	
	11500-12499-	15 AB DAU	37	11941	3.4	403	12	8	11914	426	2	11853	417	
	12500-13499-	9 AB DAU	42	12943	3.4	445	9	9	11422	411	3	11699	418	
	13500-14499-	8 AB DAU	16	13922	3.5	478	7	8	12373	442	2	12349	440	
	14500-15499-	3 AB DAU	6	15769	3.2	512	3	9	13590	467	3	15649	547	
	15500-16499-	3 AB DAU	7	17925	3.4	605	3	8	14805	519	1	15936	542	
	NO REPORT---													
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	12820	3.4	440	1	3	7317	282	3	9497	374	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	13	9774	3.4	329	6	6	9009	330	1	9341	337	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	15	10810	3.4	360	5	7	10145	373	2	10802	379	
	10500-11499-	15 AB DAU	49	10800	3.4	363	15	8	11068	392	2	10859	386	
	11500-12499-	13 AB DAU	36	12752	3.4	426	13	9	12096	431	3	12044	423	
	12500-13499-	9 AB DAU	25	12922	3.5	443	9	13	12892	448	2	12502	439	
	13500-14499-	6 AB DAU	23	11933	3.5	413	6	5	14071	500	2	12979	462	
	14500-15499-	2 AB DAU	8	16624	3.4	568	2	9	15218	539	2	15793	545	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	18485	3.5	636	1	9	15650	565	1	15936	542	
	NO REPORT---	12 AB DAU	18	11094	3.4	378					1	10464	377	
831870 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	1391 AB DAUGHTERS		2707	12610	3.6	448	536	17	12679	460	2	12620	459	
	826 PAIRED AB DAU		1718	12694	3.6	451		20	13170	493	2	13230	495	
	DIFF. 826 PAIRS 0465-0342-0468			416	.0	12			601	16		727	14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5194	3.6	187	2	9	5220	182	1	12192	422	
	6500 - 7499-	13 AB DAU	17	7256	3.8	274	2	4	11375	395	1	12198	448	
	7500 - 8499-	38 AB DAU	65	7916	3.7	293	8	20	10231	385	1	11207	417	
	8500 - 9499-	84 AB DAU	144	9054	3.6	327	21	27	10962	397	1	11281	415	
	9500 - 10499-	153 AB DAU	278	10038	3.6	360	45	15	11159	400	1	11227	407	
	10500-11499-	177 AB DAU	339	11008	3.6	393	52	17	11842	429	1	11779	431	
	11500-12499-	211 AB DAU	406	11986	3.6	429	73	14	12213	442	2	12079	441	
	12500-13499-	225 AB DAU	469	13009	3.6	465	85	17	12564	453	2	12448	448	
	13500-14499-	165 AB DAU	340	13949	3.5	493	75	18	13056	475	2	12870	469	
	14500-15499-	147 AB DAU	306	14968	3.5	522	71	15	13169	479	2	13104	477	
	15500-16499-	75 AB DAU	160	15907	3.5	555	44	16	13835	502	1	13757	495	
	16500- OVER	97 AB DAU	176	17719	3.5	624	58	20	14665	533	1	14105	515	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	13125	4.0	522	2	17	6935	335	2	10747	423
		7500 - 8499-	6 AB DAU	9	10160	3.6	364	6	5	7988	304	2	9010	348
		14 AB DAU	22	9149	3.5	320	14	12	8453	310	1	10459	383	
9500 - 10499-		28 AB DAU	45	10638	3.6	380	28	16	10074	366	1	10666	391	
10500-11499-		80 AB DAU	117	11831	3.6	422	80	15	10982	398	1	11409	412	
11500-12499-		113 AB DAU	204	12948	3.5	449	113	17	11966	433	2	12678	438	
12500-13499-		122 AB DAU	209	13287	3.5	469	122	19	12955	467	2	12755	463	
13500-14499-		81 AB DAU	157	14534	3.6	522	81	15	13991	506	2	13516	494	
14500-15499-		55 AB DAU	116	15258	3.6	540	55	19	14878	542	2	14093	511	
15500-16499-		25 AB DAU	38	15708	3.5	547	25	22	15970	575	1	15314	551	
16500- OVER		10 AB DAU	15	16547	3.8	620	10	10	17186	634	2	15671	586	
NO REPORT---		855 AB DAU	1772	12190	3.6	434					2	12696	471	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
831996 AB STUD, 41-006	2 AB DAUGHTERS	2	10195	3.5	355								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 11500-12499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	8610 11780	3.2 3.7	276 433							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10195	3.5	355							
832079 AB STUD, 42-003	6 AB DAUGHTERS	17	11615	3.7	427	6	6	11882	432	2	11340	401	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU	3 1 7 1 4 1	8220 10240 11297 12090 13100 14740	4.0 3.8 4.1 3.4 3.4 3.5	332 393 464 408 444 520	1 1 1 1 1 1	2 10 8 8 3 6	10710 12230 12413 9060 12310 14570	394 441 463 327 417 552			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	1 1 12 1	12090 8220 11546 14740	3.4 4.0 3.8 3.5	406 332 434 520	1 1 3 1	8 2 7 6	9060 10710 12318 14570	327 394 440 552	1 3	10453 11784 414	
832151 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	36 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0007-0003-0005	115 44	11192 10719	3.5 3.5	388 378	22	8	11954 12170	423 431	2 2	11806 12370	421 446	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	1 1 4 18 28 37 1 13 12	5850 7400 9105 10126 10691 11995 12530 14226 15665	4.9 2.9 3.7 3.5 3.5 3.4 2.9 3.4 3.6	288 213 333 355 375 409 361 481 553		3 7 5 4 7 1 2 2	12060 11284 11897 11920 10450 12664 13850	435 386 415 430 354 454 506			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 14 AB DAU	1 24 41 13 12 24	12530 10782 11379 12165 15665 10290	2.9 3.5 3.6 3.4 3.6 3.6	361 359 403 415 553 363	1 6 10 3 2	2 10 8 9 10	10450 11012 12606 12900 13850	354 390 422 462 506	2 2 3	10855 11700 12491 13109 482	
832235 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	154 AB DAUGHTERS 92 PAIRED AB DAU DIFF. 92 PAIRS 0038-0049-0038	405 242	10631 10831	3.7 3.6	389 393	12	14	12221 11940	437 421	2 1	12059 10890	426 385	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	3 AB DAU 5 AB DAU 20 AB DAU 18 AB DAU 31 AB DAU 27 AB DAU 18 AB DAU 16 AB DAU 9 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU	3 6 33 31 93 76 55 64 28 15 1	5397 6953 8111 8977 10033 10970 11953 13072 13877 15038 15760	4.0 3.9 3.7 3.8 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7	215 271 301 338 368 404 432 462 494 543 580		2 2 1 2 2 2 2 2 2 1	6 3 9363 11925 12350 14466 14305 11810	375 366 437 417 509 528 424	2 2 2 3 2 2	12416 9739 12519 11947 14145 14023 513	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB CAU 142 AB DAU	1 8 15 6 2 8 365	10980 10513 12702 13952 15000 14474 10449	3.3 3.6 3.5 3.7 3.4 3.8 3.7	361 374 444 509 513 553 383	1 2 5 1 1 2	3 4 15 2 29 27	9180 9593 12149 13447 13660 15218	374 339 425 480 495 549	1 3 2 2 2 3	9145 10333 12207 14023 14145 486	
832249 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-014	61 AB DAUGHTERS 43 PAIRED AB DAU DIFF. 43 PAIRS 0024-0017-0023	153 118	11425 11726	3.4 3.4	388 399	29	16	11645 11850	422 433	2 2	11701 12610	402 432	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	3 AB DAU 4 AB DAU 4 AB CAU 5 AB DAU 11 AB DAU 16 AB DAU 10 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	5 6 7 7 32 33 33 27 1 2	5958 8147 9181 10182 11104 11981 13074 13825 14760 16550	3.1 3.1 3.5 3.5 3.3 3.3 3.6 3.3 3.7 3.5	187 249 327 360 369 399 468 456 545 577	1 1 2 2 4 6 7 5 1	6 15 8 22 22 11 16 17 34	9110 11767 11533 10790 11116 11502 12220 12781 10455	353 402 384 393 411 407 447 459 412	1 1 1	8796 9897 11260	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 12 AB DAU 7 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 32 AB DAU	1 5 36 19 11 24 57	5520 14439 11929 10721 13183 13328 10984	2.9 3.6 3.4 3.4 3.3 3.6 3.3	163 514 405 362 439 485 369	1 2 12 7 3 4	6 29 22 13 6 6	9110 10356 11007 11629 12815 13990	353 416 406 409 456 487	1 2 2 1 2 3	8796 11148 10351 12689 13953 472	
832250 AB STUD, 35-014	49 AB DAUGHTERS	151	11079	3.5	385	18	10	11928	426	2	12389	442	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 6 AB DAU 14 AB DAU 8 AB DAU 10 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU	2 12 31 25 36 12 14	7305 9083 10005 11076 11987 13008 13864	3.6 3.6 3.5 3.6 3.5 3.5 3.3	261 326 351 400 414 451 449		1 3 4 4 2 2	7 8 11 9 8 22	11486 12036 11878 11970 12492 11570	391 446 416 438 424 432	2 1 2 2	11091 12105 12505 14214

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	14500-15499-	3 AB DAU	19	15143	3.2	480	2	7	11800	402	6	12197	434
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	6	10157	3.4	348	1	3	10343	376			
	10500-11499-	8 AB DAU	31	12050	3.6	423	8	10	11169	396	2	11639	423
	11500-12499-	3 AB DAU	17	12621	3.2	401	3	12	11937	424	2	12516	438
	12500-13499-	4 AB DAU	29	12420	3.5	433	4	11	12622	456	4	13195	477
	13500-14499-	2 AB DAU	7	11440	3.6	417	2	12	13957	502	1	12023	415
	NO REPORT---	31 AB DAU	61	10512	3.5	367							
832251	3 AB DAUGHTERS	8	10693	3.6	377	1	11	11920	413	1	12197	445	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-010	2 PAIRED AB DAU	5	10938	3.5	382								
	DIFF. 2 PAIRS 0001-0001-0001		-834	-1	-19			-1717	-44		-1994	-76	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	3	8240	4.0	321							
	9500-10499-	1 AB DAU	3	10203	3.6	369	1	11	11920	413	1	12197	445
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13635	3.2	442							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	3	10203	3.6	369	1	11	11920	413	1	12197	445
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	10938	3.6	382							
832252	40 AB DAUGHTERS	111	10860	3.4	367	11	11	11895	421	1	11925	420	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-014	28 PAIRED AB DAU	87	11339	3.4	383		12	11790	419	2	12050	417	
	DIFF. 28 PAIRS 0010-0010-0008		-540	-1	-30			392	-6		774	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4580	3.1	143							
	6500-7499-	1 AB DAU	1	7430	3.6	266							
	7500-8499-	2 AB DAU	2	7955	3.1	242							
	8500-9499-	7 AB DAU	14	9048	3.4	307							
	9500-10499-	5 AB DAU	11	10077	3.3	337							
	10500-11499-	10 AB DAU	29	10933	3.4	371	5	12	11688	412	1	11412	404
	11500-12499-	7 AB DAU	22	12000	3.5	421	2	7	12329	417	1	11652	402
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13025	3.2	419	1	4	11660	434	1	12045	444
	13500-14499-	3 AB DAU	19	13674	3.3	452	2	9	12724	438	2	12257	425
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14799	3.3	485							
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15794	3.4	533	1	28	10636	423			
	CONTEMP. MILK GROUP												
	9500-10499-	1 AB DAU	4	11315	3.6	404	1	29	10295	413			
	10500-11499-	2 AB DAU	8	13361	3.4	454	2	16	10768	394			
	11500-12499-	5 AB DAU	19	12012	3.4	400	5	8	12129	424	1	11703	417
	12500-13499-	3 AB DAU	15	12353	3.4	418	3	8	12790	435	2	12257	425
	NO REPORT---	29 AB DAU	65	10319	3.4	348							
832407	36 AB DAUGHTERS	72	11742	3.6	417	3	6	10494	413	2	12134	479	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	13 PAIRED AB DAU	21	12225	3.4	417								
	DIFF. 13 PAIRS 0009-0004-0008		460	-1	2			-551	-30		-2191	-96	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	4 AB DAU	8	8170	3.8	307	1	3	8870	379	1	9167	419
	8500-9499-	3 AB DAU	8	8836	3.6	315							
	9500-10499-	4 AB DAU	7	10058	3.4	343							
	10500-11499-	6 AB DAU	15	10966	3.7	409	2	8	11307	430	2	13618	509
	11500-12499-	6 AB DAU	10	12070	3.6	433							
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12873	3.6	462							
	13500-14499-	4 AB DAU	7	14043	3.4	481							
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14868	3.4	499							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15770	3.2	503							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17050	3.7	638							
	CONTEMP. MILK GROUP												
	8500-9499-	1 AB DAU	3	8320	3.8	315	1	3	8870	379	1	9167	419
	9500-10499-	1 AB DAU	1	10570	4.1	430	1	10	9640	382	1	15565	598
	12500-13499-	1 AB DAU	5	10938	3.7	404	1	5	12973	477	3	11670	419
	NO REPORT---	33 AB DAU	63	11906	3.5	420							
832427	4 AB DAUGHTERS	14	11582	3.7	432	3	10	10450	374	4	10018	357	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-075	4 PAIRED AB DAU	14	11582	3.7	432		9	10710	389	4	10020	357	
	DIFF. 4 PAIRS 0002-0002-0003		-216	-2	16			1284	73		1716	90	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	3	8417	3.1	263	1	16	10127	342	3	9796	327
	8500-9499-	1 AB DAU	3	9143	4.0	365	1	10	8740	296	3	8996	305
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11127	3.5	386							
	16500- OVER	1 AB DAU	5	17642	4.0	712	1	3	12482	485	5	11262	440
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	3	9143	4.0	365	1	10	8740	296	3	8996	305
	9500-10499-	1 AB DAU	3	8417	3.1	263	1	16	10127	342	3	9796	327
	11500-12499-	1 AB DAU	5	17642	4.0	712	1	3	12482	485	5	11262	440
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	11127	3.5	386							
832735	128 AB DAUGHTERS	304	10916	3.7	402	60	10	11378	426	2	11083	418	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 12-001	65 PAIRED AB DAU	169	11324	3.6	413		11	12410	452	2	11380	420	
	DIFF. 65 PAIRS 0026-0038-0029		-503	-1	-5			-158	-14		221	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5900	3.4	203							
	6500-7499-	4 AB DAU	4	6665	3.9	263							
	7500-8499-	14 AB DAU	22	8092	3.9	311	5	11	10831	393	2	9699	362
	8500-9499-	19 AB DAU	43	9043	3.6	327	9	10	10452	392	1	10594	395
	9500-10499-	16 AB DAU	41	9875	3.7	368	11	8	11283	415	2	11004	406
	10500-11499-	24 AB DAU	52	11095	3.8	418	10	11	11508	428	2	11242	421
	11500-12499-	25 AB DAU	80	11960	3.6	432	11	11	11416	430	3	10989	418
	12500-13499-	8 AB DAU	19	12909	3.6	455	4	7	11141	418	2	11105	413
	13500-14499-	8 AB DAU	16	14004	3.6	498	5	14	12263	478	2	11981	470
	14500-15499-	6 AB DAU	19	14948	3.9	575	3	13	12560	476	1	12804	512
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16260	3.7	596							
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17520	3.6	630	2	12	13075	506	1	11200	422
	CONTEMP. MILK GROUP												
	6500-7499-	2 AB DAU	8	9911	4.1	401	2	23	7026	342	4	7246	344
	8500-9499-	6 AB DAU	13	9492	3.7	349	6	8	9102	344	2	9752	368
	9500-10499-	9 AB DAU	24	10559	3.4	363	9	11	10103	367	2	9968	363
	10500-11499-	15 AB DAU	30	11663	3.7	426	15	11	11084	415	2	10994	418
	11500-12499-	15 AB DAU	40	11125	3.7	406	15	10	11957	444	2	11658	435
	12500-13499-	6 AB DAU	18	12494	3.7	459	6	9	12974	485	2	12474	470
	13500-14499-	5 AB DAU	12	10506	4.1	426	5	8	14023	518	1	12058	459
	14500-15499-	2 AB DAU	2	16050	3.7	595	2	17	14770	565	1	14176	536
	NO REPORT---	68 AB DAU	157	10647	3.7	394					1	10787	403
832736	12 AB DAUGHTERS	33	13329	3.6	472	6	5	12308	442	2	11352	414	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	5 PAIRED AB DAU	10	12928	3.5	457		5	13230	450	1	10680	400	
	DIFF. 5 PAIRS 0003-0001-0003		442	-1	11			13	-6		969	22	
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	3	9267	3.7	340	1	9	11577	444	1	10682	400

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	1 AB DAU	6	11313	3.8	426	1	3	10740	403	2	9423	360
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11920	3.3	392							
	12500-13499-	4 AB DAU	13	13192	3.6	474	3	4	12338	426	2	11473	405
	13500-14499-	3 AB DAU	7	13945	3.5	483	1	5	14517	525	3	13585	505
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16070	3.7	592							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16770	3.4	572							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	9	12390	3.6	444	2	4	11110	399	2	9960	366
	11500-12499-	1 AB DAU	3	9267	3.7	340	1	9	11577	444	1	10682	400
	12500-13499-	2 AB DAU	8	13043	3.5	456	2	4	12767	442	3	11961	423
	14500-15499-	1 AB DAU	4	13795	3.5	477	1	5	14517	525	3	13585	505
	NO REPORT---	6 AB DAU	9	14336	3.6	508							
832754 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	64 AB DAUGHTERS	162	10333	3.8	385	2	14	12163	473	2	12070	456	
	30 PAIRED AB DAU	78	10820	3.7	397			14	12160	473	2	12070	456
	DIFF. 30 PAIRS 0009-0021-0012		-1209	.2	-24			-701	-24		-608	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	5655	3.8	214							
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7247	4.0	289							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	14	8079	4.0	321							
	8500 - 9499-	8 AB DAU	23	9044	3.8	345							
	9500 - 10499-	13 AB DAU	37	9999	3.6	356							
	10500-11499-	10 AB DAU	28	10870	3.7	406	1	2	11265	443	1	11053	420
	11500-12499-	14 AB DAU	37	12039	3.7	445	1	25	13060	502	2	13086	491
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13128	4.1	533							
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13900	3.9	534							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15100	3.5	536							
	16500- OVER	1 AB DAU	5	16512	3.1	513							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	7	10733	3.9	423	1	2	11265	443	1	11053	420
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12190	3.9	474	1	25	13060	502	2	13086	491
	NO REPORT---	62 AB DAU	153	10296	3.7	383							
833059 AB STUD, 47-008	4 AB DAUGHTERS	6	12489	3.6	458	1	4	10460	412	2	11947	464	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6915	3.7	258							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11110	3.3	362							
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13620	3.2	439	1	4	10460	412	2	11947	464
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18310	4.2	772							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	13620	3.2	439	1	4	10460	412	2	11947	464
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	12112	3.7	464							
833599 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	2021 AB DAUGHTERS	5184	11650	3.7	424	1619	13	11605	434	2	11812	441	
	921 PAIRED AB DAU	2741	11820	3.6	430		11	11820	442	2	11800	440	
	DIFF. 921 PAIRS 0483-0465-0503		159	.0	13			224	-4		135	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	34 AB DAU	42	5576	3.8	210	26	13	10535	387	1	9862	363
	6500 - 7499-	49 AB DAU	73	7009	3.7	261	37	14	10365	388	1	10805	402
	7500 - 8499-	111 AB DAU	201	8048	3.7	298	77	11	9709	360	2	9917	366
	8500 - 9499-	161 AB DAU	298	8855	3.7	328	106	11	10485	388	2	10423	388
	9500 - 10499-	283 AB DAU	682	10012	3.7	365	209	13	10894	405	2	11120	411
	10500-11499-	340 AB DAU	896	11003	3.7	403	269	13	11319	420	2	11472	426
	11500-12499-	322 AB DAU	869	12017	3.6	438	271	13	11627	435	2	11820	442
	12500-13499-	277 AB DAU	834	13016	3.6	471	233	13	12066	455	2	12116	454
	13500-14499-	205 AB DAU	660	13961	3.6	502	181	13	12204	458	2	12526	470
	14500-15499-	116 AB DAU	309	14980	3.6	542	96	14	13009	489	2	13295	497
	15500-16499-	70 AB DAU	201	15908	3.6	574	65	16	13162	499	2	13336	505
	16500- OVER	53 AB DAU	119	17565	3.6	622	49	19	13769	523	2	13829	525
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	8 AB DAU	12	9556	3.8	355	8	7	5653	223	1	8571
6500 - 7499-		16 AB DAU	28	8663	3.5	304	16	7	6984	264	1	8306	309
7500 - 8499-		39 AB DAU	70	9717	3.6	347	39	9	8066	309	2	9257	347
8500 - 9499-		109 AB DAU	257	9918	3.6	355	109	10	8979	338	2	9594	357
9500 - 10499-		224 AB DAU	635	10655	3.6	383	224	12	10034	374	2	10410	387
10500-11499-		356 AB DAU	1000	11249	3.6	408	356	13	11039	412	2	11266	420
11500-12499-		396 AB DAU	1189	12100	3.6	439	396	13	11982	446	2	12035	447
12500-13499-		263 AB DAU	742	12871	3.7	471	263	14	12927	481	2	12912	480
13500-14499-		123 AB DAU	336	13597	3.7	502	123	16	13929	524	2	13692	517
14500-15499-		51 AB DAU	137	14497	3.7	531	51	16	14900	566	2	14448	535
15500-16499-		27 AB DAU	66	14918	3.8	556	27	23	15809	596	2	14723	561
16500- OVER		7 AB DAU	10	13554	4.1	536	7	32	16607	643	1	14362	565
NO REPORT---		402 AB DAU	702	10932	3.7	399					1	16421	576
833728 AB STUD, 52-006	11 AB DAUGHTERS	34	13341	3.7	493	5	25	11414	422	2	11850	431	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9140	3.2	289	1	65	11620	452			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10463	3.7	392	1	5	10555	369	3	9665	372
	10500-11499-	2 AB DAU	5	11109	3.6	395	1	4	10575	412	1	12273	447
	13500-14499-	4 AB DAU	14	14141	3.9	546	1	41	12150	470	1	12808	485
	14500-15499-	2 AB DAU	8	15024	3.6	535							
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18315	3.8	697	1	11	11970	405	1	12655	419
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	6	10744	3.8	402	2	5	10565	391	2	10969	410
	11500-12499-	3 AB DAU	4	13852	3.7	524	3	39	11980	442	1	12732	452
	NO REPORT---	6 AB DAU	24	13951	3.7	507							
833968 AB STUD, 41-011	1 AB DAUGHTERS	1	9060	4.1	372								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9060	4.1	372							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9060	4.1	372							
833969 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-008	2 AB DAUGHTERS	7	16306	3.5	566	1	11	14530	513	1	13309	471	
	2 PAIRED AB DAU	7	16306	3.5	566		8	11670	413	1	13310	471	
	DIFF. 2 PAIRS 0002-0002-0002		2820	.3	131			2152	45		3373	87	
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499-	1 AB DAU	1	15930	3.6	573							
	16500- OVER	1 AB DAU	6	16682	3.4	558	1	11	14530	513	1	13309	471
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	6	16682	3.4	558	1	11	14530	513	1	13309	471

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
	NO REPORT---	1 AB DAU	HOLSTEIN										
			1	15930	3.6	573							
834018	1 AB DAUGHTERS	1	12790	3.5	446								
AB STUD, 41-006													
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12790	3.5	446							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12790	3.5	446							
834119	524 AB DAUGHTERS	1215	10811	3.6	386	435	10	11015	410	2	10935	410	
LAST TABULATION, 07-60	273 PAIRED AB DAU	682	11061	3.6	393		9	11190	412	2	11050	411	
AB STUD, 23-005	DIFF. 273 PAIRS 0123-0117-0124		-365	.1	-11			-68	-20		13	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	22	5764	3.6	207	12	9	9820	371	2	8955	364
	6500 - 7499-	22 AB DAU	26	7017	3.7	257	15	11	9790	387	1	8854	353
	7500 - 8499-	42 AB CAU	68	8144	3.6	295	28	12	9849	359	1	9699	356
	8500 - 9499-	55 AB DAU	115	8987	3.6	319	42	9	10254	380	2	10338	383
	9500 -10499-	93 AB DAU	223	9918	3.5	353	76	9	10551	393	2	10530	395
	10500-11499-	106 AB DAU	268	10999	3.6	395	92	10	11337	423	2	11158	421
	11500-12499-	85 AB CAU	231	11972	3.6	426	75	11	11391	419	2	11312	422
	12500-13499-	50 AB DAU	132	12952	3.6	464	43	9	11641	436	2	11942	445
	13500-14499-	31 AB DAU	63	13949	3.5	489	28	10	11241	420	2	11339	422
	14500-15499-	15 AB DAU	42	14876	3.5	520	15	9	12799	473	2	12467	463
	15500-16499-	6 AB CAU	10	15880	3.7	591	5	12	12379	445	1	13827	518
	16500- OVER	5 AB DAU	15	17808	3.6	639	4	9	12943	476	2	10337	442
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6470	4.2	269	3	8	6910	312	1	8128	362
	7500 - 8499-	19 AB DAU	35	9107	3.6	328	19	9	8009	320	2	8768	362
	8500 - 9499-	47 AB DAU	109	9968	3.6	354	47	9	9027	343	2	9261	358
	9500 -10499-	88 AB DAU	187	10394	3.5	367	88	10	10039	379	2	10142	386
	10500-11499-	113 AB DAU	294	10917	3.5	386	113	10	10956	403	2	10833	399
	11500-12499-	91 AB DAU	249	11596	3.6	413	91	12	12016	440	2	11742	432
	12500-13499-	52 AB DAU	141	12010	3.6	438	52	9	12901	476	2	12538	466
	13500-14499-	18 AB DAU	48	12227	3.4	431	18	11	13842	507	2	13393	494
	14500-15499-	4 AB DAU	11	13288	3.6	478	4	6	14801	546	2	14337	515
	NO REPORT---	89 AB DAU	138	10142	3.6	367					1	9792	362
834149	491 AB DAUGHTERS	1323	11310	3.7	421	323	9	11218	419	2	11347	424	
LAST TABULATION, 07-60	234 PAIRED AB DAU	699	11464	3.8	430		7	11690	437	2	11640	436	
AB STUD, 23-002	DIFF. 234 PAIRS 0115-0152-0134		-33	.2	15			189	6		92		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5681	3.9	218	3	20	9720	362	1	11941	429
	6500 - 7499-	9 AB DAU	11	7081	3.9	278	6	10	9263	342	1	9966	371
	7500 - 8499-	27 AB DAU	51	8037	3.9	313	18	10	9595	361	1	9632	369
	8500 - 9499-	51 AB CAU	116	9079	3.8	345	35	7	10470	391	2	10522	389
	9500 -10499-	79 AB DAU	222	10027	3.8	380	52	10	10585	399	2	10621	403
	10500-11499-	98 AB DAU	278	10980	3.8	412	62	8	10908	408	2	10937	409
	11500-12499-	80 AB DAU	230	11954	3.7	440	52	9	11632	432	2	11656	432
	12500-13499-	49 AB DAU	146	12972	3.7	476	38	11	11954	448	2	11923	446
	13500-14499-	49 AB DAU	160	13956	3.7	511	34	8	12253	464	2	12514	471
	14500-15499-	19 AB DAU	57	14946	3.6	542	15	15	12439	456	2	13126	483
	15500-16499-	12 AB DAU	35	15863	3.7	584	7	8	13421	485	3	14489	518
	16500- OVER	3 AB DAU	11	16622	3.4	562	3	10	12515	465	3	12851	468
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	14	9197	3.9	354	4	6	7077	310	2	7096	319
	7500 - 8499-	12 AB DAU	31	8814	3.7	326	12	7	8140	309	2	8098	332
	8500 - 9499-	36 AB DAU	81	9817	3.8	373	36	8	9005	348	1	9401	362
	9500 -10499-	47 AB DAU	137	10804	3.8	405	47	8	10026	377	1	10260	384
	10500-11499-	76 AB DAU	258	11042	3.7	412	76	10	11015	415	2	11096	417
	11500-12499-	78 AB DAU	269	12126	3.7	448	78	9	11955	442	2	12155	449
	12500-13499-	48 AB DAU	162	12512	3.7	459	48	11	12944	477	2	12629	467
	13500-14499-	19 AB DAU	56	13221	3.7	491	19	8	13950	506	2	13880	507
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14195	4.0	571	2	4	14915	530	2	13429	494
	15500-16499-	1 AB CAU	2	15655	3.9	606	1	56	16250	597	1	18486	652
	NO REPORT---	158 AB DAU	309	11112	3.7	413					1	9201	359
834222	909 AB DAUGHTERS	2006	10804	3.6	387	102	16	12538	450	2	12665	455	
LAST TABULATION, 07-60	565 PAIRED AB DAU	1327	10788	3.6	387		12	12250	436	3	11120	406	
AB STUD, 21-001	DIFF. 565 PAIRS 0172-0278-0175		-1320	.1	-42			-202	-18		-282	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	23 AB DAU	27	5966	3.7	220	1	1	5770	186	1	6616	232
	6500 - 7499-	40 AB DAU	57	6978	3.7	255	1	35	10380	365	1	9995	350
	7500 - 8499-	62 AB DAU	111	8081	3.7	300	3	21	11110	405	2	11266	415
	8500 - 9499-	134 AB DAU	265	9028	3.6	329	7	17	11498	408	1	12175	433
	9500 -10499-	167 AB DAU	345	9983	3.6	363	14	19	11221	407	2	12048	440
	10500-11499-	161 AB DAU	412	10959	3.6	392	13	17	11963	422	2	11506	406
	11500-12499-	121 AB CAU	273	12004	3.6	430	16	10	12273	436	2	12789	452
	12500-13499-	86 AB DAU	228	12951	3.5	452	11	15	13570	478	2	13285	473
	13500-14499-	67 AB DAU	172	13949	3.5	492	16	15	13810	507	2	13574	495
	14500-15499-	27 AB DAU	74	14924	3.5	523	12	15	13025	467	2	13015	468
	15500-16499-	7 AB DAU	10	15778	3.4	536	3	13	12947	442	1	11985	428
	16500- OVER	14 AB DAU	32	17707	3.5	623	5	21	14919	557	2	14697	538
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5770	3.2	186	1	1	5770	186	1	6616	232
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9258	3.4	314	2	8	8058	271	2	9189	310
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	12642	3.2	407	3	3	8917	314	1	11739	416
	9500 -10499-	7 AB DAU	11	10089	3.6	365	7	17	10151	368	1	11147	400
	10500-11499-	17 AB DAU	39	10381	3.5	355	17	17	11103	391	2	11453	402
	11500-12499-	19 AB DAU	51	12250	3.5	426	19	11	11931	437	2	11954	434
	12500-13499-	18 AB DAU	41	12797	3.5	447	18	18	12974	461	2	13104	467
	13500-14499-	20 AB DAU	48	13329	3.6	474	20	20	14016	505	2	13710	493
	14500-15499-	8 AB DAU	20	13636	3.5	481	8	15	14833	536	1	13966	506
	15500-16499-	7 AB DAU	23	15654	3.6	568	7	14	15892	568	2	14675	532
	NO REPORT---	807 AB DAU	1764	10610	3.6	382					2	12932	469
834606	56 AB DAUGHTERS	125	11349	3.6	405	41	19	11845	435	2	11356	417	
LAST TABULATION, 07-60	33 PAIRED AB DAU	73	11440	3.5	401		16	11610	426	2	11440	417	
AB STUD, 35-075	DIFF. 33 PAIRS 0014-0014-0015		-327	.0	-9			-794	-40		-283	-24	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8370	3.5	292	3	44	10150	376	1	10410	387	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	14	8963	3.6	325	6	8	10897	406	1	10290	380	
	9500 -10499-	11 AB DAU	23	9890	3.7	362	11	34	11744	432	2	10812	404	
	10500-11499-	11 AB DAU	27	10822	3.5	378	8	9	12207	438	2	11500	418	
	11500-12499-	7 AB DAU	20	12160	3.6	434	3	21	11786	438	1	11663	425	
	12500-13499-	3 AB DAU	7	12760	3.6	457	2	5	13305	490	4	11840	422	
	13500-14499-	9 AB DAU	22	13873	3.6	498	5	9	12436	460	2	12471	462	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15219	3.3	496	1	8	11957	434				
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16115	3.7	589	2	9	13428	487				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8659	3.7	320	2	10	9134	338	1	9091	344	
	9500 -10499-	5 AB DAU	12	9880	3.7	360	5	12	10177	366	2	9568	336	
	10500-11499-	11 AB DAU	26	10426	3.6	372	11	47	11045	419	1	11152	407	
	11500-12499-	10 AB DAU	24	11092	3.5	385	10	8	12172	442	2	11054	407	
	12500-13499-	8 AB DAU	25	12517	3.5	436	8	9	12926	472	2	12434	457	
	13500-14499-	4 AB DAU	3	12527	3.9	493	4	6	13843	489	2	11304	406	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	10520	3.5	366	1	6	15290	556	1	15064	552	
	NO REPORT---	15 AB DAU	25	12166	3.5	430								
834607 AB STUD, 23-007	12 AB DAUGHTERS		50	11083	3.8	414	7	8	11855	437	2	11436	436	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	9390	4.7	440	2	10	12232	462	2	11159	459	
	9500 -10499-	3 AB DAU	17	10111	3.9	399	2	5	10934	412	3	10645	404	
	10500-11499-	2 AB DAU	8	11223	3.6	398	2	9	12283	442	1	12077	432	
	11500-12499-	4 AB DAU	15	11760	3.4	399	1	12	12089	430	2	12933	459	
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14397	3.5	502								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	5	9940	3.8	374	1	2	10266	386	1	9657	365	
	10500-11499-	1 AB DAU	5	10948	3.4	371	1	5	11478	419				
	11500-12499-	3 AB DAU	18	10404	4.1	420	3	10	11843	443	3	11589	456	
	12500-13499-	2 AB DAU	9	10459	4.3	439	2	10	12855	463	2	12097	442	
	NO REPORT---	5 AB DAU	13	11995	3.5	418								
834649 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	57 AB DAUGHTERS 27 PAIRED AB DAU DIFF. 27 PAIRS 0011-0013-0011		128 79	10980 11186	3.6 3.5	394 395	42 6	8 6	11671 10790	418 388	2 3	11388 11120	405 390	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4720	3.2	152								
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6995	3.7	259	1	11	11000	386	1	11510	412	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8238	3.6	294	2	13	9348	331	1	9832	350	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8870	3.8	333	4	10	10911	387	1	12677	441	
	9500 -10499-	10 AB DAU	19	10009	3.7	365	6	9	11761	429	2	10736	385	
	10500-11499-	15 AB DAU	35	10919	3.6	392	12	9	10768	391	2	10782	392	
	11500-12499-	6 AB DAU	16	12091	3.5	415	4	5	12351	425	2	11314	383	
	12500-13499-	6 AB DAU	21	13014	3.6	465	6	7	11623	410	2	12262	431	
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13896	3.6	494	3	7	13553	496	1	12012	419	
	14500-16499-	2 AB DAU	8	16278	3.5	558	2	8	13287	476	3	12857	451	
	16500- OVER	2 AB DAU	7	18009	3.7	669	2	11	15349	556	4	14884	532	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	13	10406	3.5	368	5	7	9165	320	2	10038	356
9500 -10499-		4 AB DAU	8	10191	3.6	363	4	8	10148	383	1	11042	397	
10500-11499-		16 AB DAU	48	10472	3.6	379	16	9	11092	394	2	10837	389	
11500-12499-		6 AB DAU	13	12048	3.6	433	6	10	11964	433	2	11121	391	
12500-13499-		3 AB DAU	6	13439	3.6	483	3	9	12900	450	2	13383	473	
13500-14499-		5 AB DAU	14	13910	3.5	486	5	4	13990	505	1	12669	444	
14500-15499-		2 AB DAU	7	13654	4.2	558	2	11	15019	544	4	14884	532	
15500-16499-		1 AB DAU	1	18220	3.5	637	1	9	15830	587				
NO REPORT---		15 AB DAU	18	9191	3.5	324								
834729 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005		41 AB DAUGHTERS 21 PAIRED AB DAU DIFF. 21 PAIRS 0009-0007-0010		110 55	11164 11513	3.5 3.4	388 397	24 8	11 8	10647 10990	394 400	2 2	10364 10460	382 376
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8050	3.8	307								
	8500 - 9499-	6 AB DAU	20	8994	3.6	326	3	7	9752	366	4	11360	411	
	9500 -10499-	8 AB DAU	29	10052	3.6	358	6	10	10203	387	2	9832	376	
	10500-11499-	10 AB DAU	18	11025	3.6	394	5	8	11057	410	1	10358	382	
	11500-12499-	6 AB DAU	16	11910	3.4	404	4	13	11200	390	2	10642	365	
	12500-13499-	3 AB DAU	13	13009	3.4	440	3	7	10341	392	3	10170	383	
	13500-14499-	5 AB DAU	7	14148	3.2	455	3	17	11313	414	2	11336	416	
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15768	3.3	515								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8987	4.2	376	1	7	8157	350				
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	10951	3.6	391	3	11	8647	346	1	8838	348	
	9500 -10499-	7 AB DAU	20	11072	3.5	387	7	12	9837	382	2	9753	374	
	10500-11499-	7 AB DAU	38	11321	3.5	388	7	8	11300	407	4	11510	413	
	11500-12499-	4 AB DAU	8	12935	3.2	418	4	16	11895	414	1	10951	384	
	12500-13499-	2 AB DAU	6	10472	3.6	378	2	6	12945	441	1	10742	379	
	NO REPORT---	17 AB DAU	29	10967	3.5	383								
835284 AB STUD, 41-010	2 AB DAUGHTERS		5	10654	3.6	376								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8935	3.6	318								
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12373	3.5	434								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	5	10654	3.6	376								
835302 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	384 AB DAUGHTERS 214 PAIRED AB DAU DIFF. 214 PAIRS 0083-0118-0085		1192 709	11333 11367	3.7 3.7	413 417	33 6	16 6	12643 10880	477 416	2 1	12116 9970	463 409	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	9	5649	3.7	214								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6953	3.7	255								
	7500 - 8499-	14 AB DAU	30	8008	3.7	298								
	8500 - 9499-	40 AB DAU	90	9047	3.6	329	2	63	10680	372	2	10748	393	
	9500 -10499-	64 AB DAU	176	10063	3.7	369	4	25	13011	473	2	12741	475	
	10500-11499-	81 AB DAU	260	10954	3.7	400	1	5	9663	383	3	11714	429	
	11500-12499-	81 AB DAU	278	12026	3.6	435	7	5	12518	496	3	11948	475	
	12500-13499-	48 AB DAU	171	13006	3.7	480	4	3	11615	443	3	11925	446	
	13500-14499-	34 AB DAU	132	13930	3.7	511	11	19	13357	496	2	12079	462	
	14500-15499-	10 AB DAU	31	14918	3.5	522	2	5	12500	491	2	13064	490	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15540	3.5	539	1	5	11910	455	1	11118	453	
	16500- OVER	4 AB DAU	11	16928	3.5	598	1	23	16230	582	1	13963	525	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	8	13121	3.8	496	1	2	8220	342	4	11072	417	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	12280	3.6	445	1	6	9165	422	2	9679	421	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	10933	3.7	403	3	6	10088	383	1	10115	404	
	10500-11499-	3 AB DAU	11	12713	3.4	441	3	45	10952	416	2	10401	403	
	11500-12499-	5 AB DAU	16	12790	3.7	476	5	9	11930	445	3	11125	426	
	12500-13499-	7 AB DAU	19	12748	3.6	460	7	23	13030	478	2	13008	480	
	13500-14499-	9 AB DAU	38	13220	3.6	482	9	13	13913	525	3	13386	501	
	14500-15499-	3 AB DAU	15	12907	3.8	492	3	6	14801	561	2	13077	509	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16500	3.5	576	1	23	16230	582	1	13963	525	
	NO REPORT---	351 AB DAU	1075	11192	3.7	408					3	10286	430	
	835399 AB STUD, 72-001	5 AB DAUGHTERS	14	9991	3.5	349	2	11	7620	302	5	7311	284	
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	7495	3.8	288	1	5	5903	276	4	5712	252
8500 - 9499-		1 AB DAU	2	8615	3.5	297								
9500 - 10499-		1 AB DAU	5	9506	3.6	338	1	17	9336	327	5	8910	315	
11500-12499-		1 AB DAU	2	11690	3.5	402								
12500-13499-		1 AB DAU	1	12650	3.3	420								
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	4	7495	3.8	288	1	5	5903	276	4	5712	252	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9506	3.6	338	1	17	9336	327	5	8910	315	
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	10985	3.4	375								
835403 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 74-002	26 AB DAUGHTERS	58	12195	4.0	492	23	11	11264	445	2	10119	400		
	13 PAIRED AB DAU	28	11866	3.9	460		14	11080	408	2	10880	405		
	DIFF. 13 PAIRS 0010-0006-0011		1735	.0	69			811	44		1466	65		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5175	4.7	243	1	6	7470	306	1	7412	300	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8906	3.7	334	1	16	6568	293	3	6326	285	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	13	10039	3.9	391	6	6	9925	417	2	8959	369	
	10500-11499-	4 AB DAU	9	10816	4.2	448	3	10	11837	462	2	10501	410	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	12200	4.1	503	4	15	12076	443	2	9624	364	
	12500-13499-	3 AB DAU	9	13337	3.8	509	3	16	12479	456	3	11906	445	
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13597	4.3	583	2	20	10402	470	3	10026	440	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15040	3.8	574					1	15456	591	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18287	4.0	735	3	5	14473	559	1	14497	519	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	7	7041	4.2	289	2	11	7019	300	2	6869	292
		7500 - 8499-	2 AB DAU	5	10106	4.1	411	2	6	8407	404	2	8666	370
		8500 - 9499-	2 AB DAU	3	11643	4.1	474	2	9	8885	466	2	8241	367
9500 - 10499-		3 AB DAU	7	10999	3.9	426	3	13	9987	410	2	9491	362	
10500-11499-		2 AB DAU	4	11689	4.0	465	2	10	11240	432	2	10146	399	
11500-12499-		4 AB DAU	15	12544	4.3	537	4	20	12065	471	3	11437	452	
12500-13499-		4 AB DAU	8	12520	4.1	505	4	7	12926	468	1	10058	388	
13500-14499-		3 AB DAU	4	14157	3.7	522	3	11	13907	515	1	11641	414	
14500-15499-		1 AB DAU	1	21040	4.6	970	1	3	16320	633				
NO REPORT---		3 AB DAU	4	13122	3.9	507					1	15456	591	
835579 AB STUD, 23-007		16 AB DAUGHTERS	58	10359	3.6	373	3	16	11610	398	1	11672	401	
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6730	3.8	253							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	12	8998	3.8	338	1	21	11318	387	2	11353	392	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	9913	3.7	361								
	10500-11499-	3 AB DAU	13	11159	3.5	395								
	11500-12499-	4 AB DAU	18	11814	3.6	421	1	19	11607	398	1	11892	412	
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12555	3.3	412	1	7	11905	408	1	11772	398	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	6	9090	3.8	344	1	21	11318	387	2	11353	392	
	11500-12499-	2 AB DAU	11	12036	3.5	413	2	13	11756	403	1	11832	405	
	NO REPORT---	13 AB DAU	41	10199	3.6	369								
835584 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	21 AB DAUGHTERS	59	11351	3.5	394	7	8	12372	475	2	10494	409		
	10 PAIRED AB DAU	29	11477	3.6	408		3	15880	577					
	DIFF. 10 PAIRS 0005-0004-0005		-606	.1	-24			235	-44		1708	5		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6700	3.6	244								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7663	3.5	265								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	9212	3.9	365	2	9	10332	472	2	9584	418	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	10020	3.4	331								
	10500-11499-	5 AB DAU	17	11043	3.5	387								
	11500-12499-	4 AB DAU	5	12124	3.4	411	2	8	13310	473	1	11663	401	
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13170	3.7	481	1	5	12165	458				
	13500-14499-	2 AB DAU	6	14060	3.6	494	1	3	15677	577				
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14690	3.6	521								
	16500- OVER	1 AB DAU	7	18183	3.0	549	1	14	11281	402	5	11144	398	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8960	3.6	326	1	12	8143	397	2	7745	369
		10500-11499-	1 AB DAU	7	18183	3.0	549	1	14	11281	402	5	11144	398
11500-12499-		1 AB DAU	4	13170	3.7	481	1	5	12165	458				
12500-13499-		2 AB DAU	7	10895	3.8	405	2	8	12560	494	1	11423	467	
13500-14499-		1 AB DAU	1	12200	3.1	379	1	6	14020	505	1	11663	401	
14500-15499-		1 AB DAU	4	13945	3.4	469	1	3	15677	577				
NO REPORT---		14 AB DAU	33	10722	3.5	376								
835595 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003		14 AB DAUGHTERS	33	11791	3.6	426	11	9	12257	434	2	10963	397	
		8 PAIRED AB DAU	16	11734	3.6	427								
		DIFF. 8 PAIRS 0006-0005-0006		919	.0	33			-144			727	22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5160	3.7	190	1	12	11040	365	1	8611	302	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9238	3.7	341	1	11	11620	403	1	8611	302	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9912	3.9	381	1	4	12030	401	1	9047	348	
	10500-11499-	2 AB DAU	8	11035	3.9	430	2	14	12019	436	3	12123	436	
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12423	3.3	406	1	8	12153	422	1	8611	302	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12610	3.5	440								
	13500-14499-	2 AB DAU	8	14205	3.5	488	2	8	12396	448	3	12653	458	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14880	3.6	535	2	9	11982	455	2	12598	464	
	16500-16499-	1 AB DAU	1	16340	3.6	585	1	6	15190	508				
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	5160	3.7	190	1	12	11040	365	1	8611	302
		11500-12499-	8 AB DAU	24	12157	3.6	438	8	9	11922	431	2	10948	402
		12500-13499-	1 AB DAU	2	14485	3.4	493	1	9	13220	458	1	13429	451
14500-15499-		1 AB DAU	1	16340	3.6	585	1	6	15190	508				
NO REPORT---		3 AB DAU	5	10611	3.8	398								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
835612	47 AB DAUGHTERS	87	12371	3.7	458	5	5	11674	429	2	12349	455	
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	72	12945	3.7	482								
AB STUD, 48-001	DIFF. 36 PAIRS 0024-0021-0026		1295	.1	58			575	44		19	21	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 3 AB DAU	4	7068	3.6	253								
	7500 - 8499- 2 AB DAU	5	8214	3.7	301								
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9150	3.7	337								
	9500 - 10499- 5 AB DAU	5	10124	3.5	357	1	5	9860	345	1	10301	407	
	10500-11499- 7 AB DAU	11	11169	3.7	408								
	11500-12499- 8 AB DAU	22	12023	3.7	449	3	5	12437	467	2	12808	457	
	12500-13499- 7 AB DAU	16	13064	3.8	491								
	13500-14499- 4 AB DAU	7	14063	3.6	513								
	14500-15499- 5 AB DAU	9	14892	3.9	578	1	4	11200	399	2	13478	498	
	16500- OVER 5 AB DAU	7	17499	3.7	642								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	10090	3.5	348	1	5	9860	345	1	10301	407	
	10500-11499- 2 AB DAU	7	13506	4.1	542	2	3	10680	398	3	12881	467	
	12500-13499- 1 AB DAU	1	12370	3.8	471	1	10	13200	492	1	13331	479	
	13500-14499- 1 AB DAU	2	11775	4.0	464	1	5	13550	513				
	NO REPORT--- 42 AB DAU	76	12385	3.7	456								
835914	13 AB DAUGHTERS	26	11757	3.6	418								
AB STUD, 50-002													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 2 AB DAU	6	9022	3.5	313								
	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	10340	3.9	402								
	11500-12499- 5 AB DAU	10	11932	3.4	409								
	12500-13499- 4 AB DAU	7	12816	3.6	452								
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13540	4.1	557								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 13 AB DAU	26	11757	3.6	418								
835921	104 AB DAUGHTERS	173	13106	3.6	467	38	15	12822	455	1	12497	450	
LAST TABULATION, 07-60	61 PAIRED AB DAU	122	13292	3.6	475								
AB STUD, 21-001	DIFF. 61 PAIRS 0040-0024-0036		1211	.0	38			576	22		703	27	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8230	3.3	273								
	8500 - 9499- 8 AB DAU	13	9210	3.7	337	2	35	11340	399	1	10442	378	
	9500 - 10499- 6 AB DAU	8	10034	3.7	368	2	15	11290	393	1	11870	425	
	10500-11499- 11 AB DAU	16	11080	3.6	399	3	22	11990	425	1	11438	406	
	11500-12499- 22 AB DAU	36	12007	3.5	417	9	17	12280	417	2	12248	427	
	12500-13499- 17 AB DAU	34	12985	3.6	461	3	3	10833	386	1	7695	284	
	13500-14499- 11 AB DAU	20	14019	3.5	491	7	12	13050	474	1	13053	473	
	14500-15499- 9 AB DAU	13	15096	3.7	554	4	12	13669	498	2	14271	524	
	15500-16499- 11 AB DAU	20	15992	3.5	565	6	11	14372	521	2	14033	525	
	16500- OVER 6 AB DAU	12	18516	3.6	668	2	19	15365	551	1	13418	493	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 3 AB DAU	8	11938	3.7	436	3	3	10312	364	1	7695	284	
	10500-11499- 5 AB DAU	5	11614	3.5	398	5	17	11086	382	1	11456	405	
	11500-12499- 9 AB DAU	10	11483	3.5	401	9	22	12154	422	1	12115	420	
	12500-13499- 9 AB DAU	16	13731	3.5	481	9	13	12816	460	2	12224	440	
	13500-14499- 7 AB DAU	17	15262	3.8	574	7	14	14023	508	2	13539	498	
	14500-15499- 3 AB DAU	4	15925	3.6	578	3	16	15085	547	2	16470	654	
	15500-16499- 1 AB DAU	1	13810	3.6	495	1	7	15750	555	1	13745	495	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	19890	3.2	642	1	7	16970	616				
	NO REPORT--- 66 AB DAU	113	12937	3.6	461								
836120	1 AB DAUGHTERS	6	11375	3.4	387								
AB STUD, 41-002													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	6	11375	3.4	387								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 1 AB DAU	6	11375	3.4	387								
836253	2 AB DAUGHTERS	7	13855	3.5	485	1	8	11536	424				
AB STUD, 35-005													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	5	11164	3.5	395	1	8	11536	424				
	16500- OVER 1 AB DAU	2	16545	3.5	574								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	5	11164	3.5	395	1	8	11536	424				
	NO REPORT--- 1 AB DAU	2	16545	3.5	574								
836260	230 AB DAUGHTERS	547	12365	3.5	428	184	9	12432	438	2	12411	440	
LAST TABULATION, 07-60	117 PAIRED AB DAU	273	12179	3.5	422		8	12410	434	2	12510	438	
AB STUD, 31-002	DIFF. 117 PAIRS 0065-0050-0059		52	.0	-5			65	-7		148	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 3 AB DAU	5	6886	4.1	280	1	5	10220	367	2	9445	339	
	7500 - 8499- 1 AB DAU	4	8440	3.6	301	1	11	10455	353	4	11410	386	
	8500 - 9499- 17 AB DAU	26	9119	3.6	325	15	10	11319	408	1	11323	418	
	9500 - 10499- 24 AB DAU	42	10031	3.6	355	18	8	11253	386	2	11646	403	
	10500-11499- 36 AB DAU	84	10919	3.5	383	28	9	12097	425	2	12008	425	
	11500-12499- 49 AB DAU	125	12045	3.5	417	41	8	12530	457	2	12594	445	
	12500-13499- 55 AB DAU	92	13022	3.5	455	26	7	12647	441	2	12281	431	
	13500-14499- 30 AB DAU	77	13963	3.4	474	25	10	13140	464	2	12861	460	
	14500-15499- 15 AB DAU	51	15035	3.4	509	13	9	13197	465	3	12714	447	
	15500-16499- 10 AB DAU	26	16097	3.3	534	9	11	13060	466	3	12888	453	
	16500- OVER 10 AB DAU	15	17468	3.4	589	9	13	14051	500	1	13876	500	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDLR 6500-- 1 AB DAU	1	8810	3.4	300	1	9	5160	252	1	6039	300	
	7500 - 8499- 2 AB DAU	3	11053	3.5	383	2	4	8223	309	2	9124	329	
	8500 - 9499- 6 AB DAU	11	11395	3.3	370	6	5	9174	327	2	10506	367	
	9500 - 10499- 15 AB DAU	37	10391	3.5	360	15	10	10171	363	2	10614	370	
	10500-11499- 18 AB DAU	45	11492	3.4	391	18	9	11087	386	3	11279	393	
	11500-12499- 46 AB DAU	115	12136	3.5	418	46	10	12013	420	2	11791	422	
	12500-13499- 53 AB DAU	149	12952	3.5	449	53	10	12961	459	2	12801	454	
	13500-14499- 28 AB DAU	69	13493	3.5	462	28	8	13911	493	2	13377	480	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
14500-15499-	11 AB DAU	38	13876	3.6	494	11	7	14905	518	2	14705	510	
15500-16499-	3 AB DAU	14	14276	3.3	471	3	6	15996	564	4	14788	505	
16500- OVER	1 AB DAU	1	19500	3.6	693	1	5	17710	633	1	16524	567	
NO REPORT---	46 AB DAU	64	11837	3.6	418					1	12148	429	
836709	19 AB DAUGHTERS	35	11800	3.7	436	2	18	15325	565	1	14323	529	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	22	12286	3.7	449								
AB STUD, 21-001	DIFF. 11 PAIRS 0004-0007-0003		-1013	.1	-31			-81	-48		-1708	-79	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	5795	3.2	187								
	8500 - 9499-	1	8960	3.6	325								
	9500 - 10499-	3	9613	3.7	348								
	10500-11499-	1	10920	3.5	384								
	11500-12499-	4	12016	3.7	439					1	15511	571	
	12500-13499-	4	13087	3.8	500	1	34	13790	511	1	13135	487	
	13500-14499-	1	14340	4.2	604								
	14500-15499-	2	14610	3.7	536								
	16500- OVER	2	17267	3.7	629	1	1	16860	619				
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1	12860	3.6	469	1	34	13790	511	1	13135	487	
	16500- OVER	3	17627	3.2	565	1	1	16860	619				
	NO REPORT---	31	11395	3.7	426					1	15511	571	
836796	4 AB DAUGHTERS	18	11399	3.8	421	1	5	12833	482	3	12920	476	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	18	10645	3.6	385					3	12920	476	
AB STUD, 47-003	DIFF. 5 PAIRS 0002-0003-0004		1087	.1	47			760	-15		673	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1	8740	4.1	353								
	9500 - 10499-	1	10445	3.9	407								
	12500-13499-	1	12818	3.6	457								
	13500-14499-	1	13593	3.4	467	1	5	12833	482	3	12920	476	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1	13593	3.4	467	1	5	12833	482	3	12920	476	
	NO REPORT---	3	10668	3.9	406								
837025	3537 AB DAUGHTERS	5771	11966	3.8	457	2216	19	12663	460	1	12683	462	
LAST TABULATION, 07-60	1391 PAIRED AB DAU	2622	11974	3.8	458		30	12850	476	2	12680	477	
AB STUD, 21-001	DIFF. 1391 PAIRS 0626-1014-0820		-321	.2	18			-420	8		-419	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	43	5527	3.9	215	24	19	10283	380	1	10860	401	
	6500 - 7499-	55	6956	3.9	271	30	14	10909	372	1	11221	402	
	7500 - 8499-	144	7996	3.9	315	73	18	10887	397	1	11468	415	
	8500 - 9499-	269	9038	3.9	352	136	21	11462	414	1	11800	426	
	9500 - 10499-	424	9997	3.9	385	232	18	11917	429	1	12060	435	
	10500-11499-	560	11007	3.9	423	324	17	12078	436	1	12110	438	
	11500-12499-	602	12001	3.8	461	385	19	12459	454	1	12377	450	
	12500-13499-	569	12994	3.8	494	379	20	13038	476	1	13059	475	
	13500-14499-	379	13972	3.8	531	260	21	13358	487	1	13143	481	
	14500-15499-	247	14953	3.7	558	187	18	13725	498	1	13610	498	
	15500-16499-	135	15945	3.8	600	100	19	14194	521	1	14163	523	
	16500- OVER	110	17802	3.8	668	86	25	14631	537	1	14391	530	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	7	7708	3.6	277	7	12	5659	213	1	9036	338	
	6500 - 7499-	5	8938	3.6	353	5	12	6861	254	2	8978	325	
	7500 - 8499-	16	9927	3.8	383	16	11	8077	327	1	10192	399	
	8500 - 9499-	54	9504	3.9	366	54	15	9092	341	1	10050	370	
	9500 - 10499-	144	10332	3.6	393	144	17	10060	370	1	10806	393	
	10500-11499-	297	10811	3.8	411	297	18	11039	401	1	11571	419	
	11500-12499-	509	11860	3.8	455	509	19	12000	434	1	12161	440	
	12500-13499-	504	12576	3.8	479	504	19	12990	472	1	13005	472	
	13500-14499-	362	13307	3.8	507	362	21	13969	506	1	13684	497	
	14500-15499-	194	13806	3.9	534	194	23	14914	542	1	14236	521	
	15500-16499-	82	14184	4.0	559	82	18	15885	578	1	14970	555	
	16500- OVER	42	14804	3.9	569	42	10	17437	632	1	15162	559	
	NO REPORT---	1321	11501	3.8	438					1	12373	459	
837149	117 AB DAUGHTERS	345	11759	3.6	422	71	8	11970	426	2	11874	422	
LAST TABULATION, 07-60	51 PAIRED AB DAU	151	11707	3.6	420		7	11780	412	2	11390	403	
AB STUD, 31-001	DIFF. 51 PAIRS 0025-0035-0027		214	.1	20			200	7		305	13	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4	7259	3.9	286	2	6	10320	400	1	9058	353	
	7500 - 8499-	6	7987	4.0	315	2	10	9607	352	1	9647	341	
	8500 - 9499-	6	9227	3.7	336	5	5	10667	389	3	10439	386	
	9500 - 10499-	21	9942	3.8	372	7	10	11299	391	2	10517	373	
	10500-11499-	23	11091	3.6	393	15	8	11556	404	3	11604	408	
	11500-12499-	16	12021	3.6	434	10	13	11527	416	3	11741	420	
	12500-13499-	13	13037	3.6	468	11	6	12546	437	2	12825	451	
	13500-14499-	11	13983	3.5	487	7	5	12087	448	2	12297	428	
	14500-15499-	11	14832	3.5	512	6	5	13163	464	2	12404	449	
	15500-16499-	1	15673	3.4	522	1	2	11618	396	2	13958	469	
	16500- OVER	5	17021	3.4	589	5	7	15150	543	2	14678	527	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	13520	4.1	548	1	3	6745	379				
	8500 - 9499-	15	10333	3.7	383	5	10	9091	366	2	9125	360	
	9500 - 10499-	30	10166	3.6	367	7	7	10174	369	3	10260	381	
	10500-11499-	42	11268	3.5	397	13	8	10881	388	2	11278	395	
	11500-12499-	79	11823	3.6	423	21	9	11980	424	3	12036	425	
	12500-13499-	51	12936	3.5	449	13	6	12861	441	3	12542	433	
	13500-14499-	22	14484	3.5	514	6	6	14020	500	2	13155	466	
	14500-15499-	3	15330	3.5	537	1	9	14547	497	3	13381	477	
	15500-16499-	2	16502	3.4	554	2	8	15723	532	2	14853	522	
	16500- OVER	4	14782	3.7	551	2	3	18040	596	2	15383	529	
	NO REPORT---	46	11123	3.7	405					2	7821	359	
837231	230 AB DAUGHTERS	581	11838	3.7	436	217	15	11792	438	2	11851	443	
LAST TABULATION, 07-60	141 PAIRED AB DAU	379	12028	3.7	442		13	11950	445	2	11960	449	
AB STUD, 23-004	DIFF. 141 PAIRS 0072-0084-0076		117	.1	14			94			209	3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	4675	3.2	154	2	20	10800	378	1	5951	211	
	6500 - 7499-	3	6963	3.7	255	3	8	9306	343	2	9687	356	
	7500 - 8499-	11	8034	3.7	300	10	18	9489	348	2	8579	322	
	8500 - 9499-	16	9087	3.8	345	15	20	10756	388	2	10904	400	
	9500 - 10499-	37	10023	3.7	369	52	16	11058	409	2	11482	430	
	10500-11499-	35	11063	3.7	407	34	17	11463	422	2	11399	423	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	11500-12499-	39 AB CAU	108	11955	3.7	440	36	15	11749	442	2	11796	445	
	12500-13499-	40 AB CAU	122	12949	3.6	470	40	13	12164	451	3	12216	451	
	13500-14499-	23 AB CAU	61	13699	3.7	518	21	16	12689	476	2	12591	476	
	14500-15499-	6 AB CAU	12	15231	3.7	570	6	9	13661	516	2	13692	524	
	15500-16499-	11 AB CAU	32	16026	3.6	581	11	16	13916	522	2	13439	510	
	16500- OVER	7 AB CAU	24	18444	3.7	685	7	10	14064	531	3	14481	551	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	11540	3.7	427	1	1	5340	296				
	6500 - 7499-	2 AB CAU	5	7396	3.6	259	2	6	7201	267	2	6711	247	
	7500 - 8499-	5 AB CAU	11	9048	3.7	328	5	9	7972	298	2	8317	319	
	8500 - 9499-	10 AB CAU	18	9634	3.6	350	10	14	9235	343	1	9593	364	
	9500 - 10499-	32 AB CAU	67	10531	3.6	384	32	17	10002	374	2	10073	384	
	10500-11499-	39 AB CAU	93	11325	3.7	422	39	16	10978	407	2	10834	407	
	11500-12499-	51 AB CAU	146	11626	3.7	427	51	16	11959	443	3	11735	436	
	12500-13499-	45 AB CAU	131	12603	3.7	473	45	14	13001	481	2	12936	480	
	13500-14499-	19 AB CAU	54	13777	3.7	505	19	21	13945	515	2	14016	519	
	14500-15499-	9 AB CAU	27	14934	3.8	572	9	12	14933	554	3	14404	545	
	15500-16499-	4 AB CAU	15	16335	3.8	608	4	8	16086	607	3	15450	592	
	NO REPORT---	13 AB CAU	13	11033	3.6	398								
837326														
LAST TABULATION, 07-60			69 AB DAUGHTERS	173	11524	3.5	411	46	9	11027	410	2	11073	408
AB STUD, 23-005			39 PAIRED AB DAU	100	12173	3.5	432		8	11480	420	2	11740	424
DIFF.			39 PAIRS 0024-0018-0023		940	.0	39			297	-9		604	3
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4780	3.6	183	1	6	8930	321	1	8524	303	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	8	7883	3.6	286	3	5	8113	313	2	7620	298	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8949	3.9	350	1	9	9327	345	1	8166	305	
	8500 - 9499-	10 AB DAU	23	9122	3.2	319	8	7	11180	405	1	9941	365	
	10500-11499-	18 AB DAU	43	11004	3.6	402	13	10	10876	403	2	11177	407	
	11500-12499-	11 AB DAU	29	11963	3.5	423	7	13	10636	402	3	10801	411	
	12500-13499-	7 AB DAU	16	13187	3.6	471	4	8	11089	430	2	10929	398	
	13500-14499-	9 AB DAU	24	13861	3.6	499	3	11	11719	422	6	12058	435	
	14500-15499-	4 AB DAU	13	15061	3.5	489	4	7	12562	470	2	13077	470	
	15500-16499-	1 AB DAU	7	16041	3.5	570	1	7	15084	569	6	16383	618	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16707	3.4	569	1	7	14460	557	1	16099	604	
CONTEMP. MILK GROUP														
	7500 - 8499-	3 AB DAU	10	9125	3.5	314	3	7	7677	332	2	8146	345	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	9012	3.7	331	5	6	9095	350	1	8693	322	
	9500 - 10499-	9 AB DAU	19	11130	3.7	408	9	7	10003	373	1	9880	365	
	10500-11499-	14 AB DAU	44	11407	3.6	408	14	12	10934	404	2	11562	418	
	11500-12499-	6 AB DAU	32	13239	3.4	452	6	10	12000	436	4	11590	420	
	12500-13499-	5 AB DAU	14	12224	3.5	430	5	10	12917	457	3	12512	443	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	15996	3.3	528	2	9	14465	560	1	15108	565	
	14500-15499-													
	NO REPORT---	23 AB DAU	30	11924	3.6	432								
837429														
LAST TABULATION, 07-60			98 AB DAUGHTERS	238	11816	3.6	420	82	9	11779	426	2	12050	435
AB STUD, 34-001			52 PAIRED AB DAU	142	11914	3.5	419		6	12080	436	2	12099	433
DIFF.			52 PAIRS 0025-0027-0026		-58	.0	3			139	-4		14	-10
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5490	3.5	191	1	4	8310	292	1	9330	331	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6940	3.8	259	2	18	9975	367	1	9875	351	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8314	3.6	297	1	4	11723	438	3	11470	410	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	12	9252	3.9	363	5	6	11207	389	2	10792	385	
	9500 - 10499-	16 AB DAU	37	9943	3.7	365	13	7	10535	392	2	10751	393	
	10500-11499-	15 AB DAU	40	10949	3.5	391	12	8	11520	413	2	12132	438	
	11500-12499-	19 AB CAU	37	11990	3.6	424	16	9	11774	425	2	11706	425	
	12500-13499-	16 AB DAU	45	12642	3.5	452	13	11	12312	443	2	12653	447	
	13500-14499-	10 AB DAU	23	13856	3.6	494	8	11	13615	491	2	13670	494	
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14988	3.4	503	3	13	11273	426	2	12528	486	
	15500-16499-	6 AB DAU	21	16072	3.4	544	6	8	13118	470	2	13226	470	
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16825	3.4	565	2	11	12370	457	2	12946	468	
CONTEMP. MILK GROUP														
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8445	3.3	272	2	6	8375	300	2	10249	374	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	15	10767	3.7	395	8	6	9029	350	2	9630	388	
	9500 - 10499-	9 AB DAU	24	9841	3.5	343	8	11	9931	363	3	9963	360	
	10500-11499-	19 AB CAU	37	11420	3.6	414	19	7	11012	397	2	11698	418	
	11500-12499-	15 AB CAU	43	12672	3.6	450	15	8	12040	434	2	12270	439	
	12500-13499-	14 AB DAU	34	12740	3.5	439	14	8	12927	459	2	12515	440	
	13500-14499-	13 AB CAU	46	12953	3.5	453	13	10	13930	504	3	13633	493	
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14002	3.6	494	2	23	14817	530	2	14833	533	
	15500-16499-	1 AB DAU	4	13690	3.8	513	1	8	15897	556	2	14072	515	
	NO REPORT---	16 AB DAU	26	11294	3.6	408								
837450														
LAST TABULATION, 07-60			44 AB DAUGHTERS	115	10831	3.7	395	33	14	11290	411	2	10925	402
AB STUD, 35-075			23 PAIRED AB DAU	56	11088	3.6	400		8	11970	433	2	11500	430
DIFF.			23 PAIRS 0007-0009-0008		-1184	.0	-38			-777	-30		-335	-18
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	1 AB CAU	2	6100	3.4	204	1	22	8600	313	1	8458	307	
	6500 - 7499-	2 AB CAU	5	6848	3.6	247	2	5	8320	308	3	8308	318	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	9	7959	3.7	293	2	6	10905	377	2	9723	351	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	9197	3.6	333	5	9	10413	384	3	10566	393	
	9500 - 10499-	10 AB DAU	30	9948	3.8	382	7	10	9940	367	2	9471	349	
	10500-11499-	7 AB CAU	17	10915	3.7	396	5	15	12757	473	2	12282	441	
	11500-12499-	5 AB DAU	15	12025	3.5	412	5	18	12642	452	2	12734	464	
	12500-13499-	6 AB DAU	13	13006	3.5	455	3	4	13640	486	2	12175	442	
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14064	3.9	547	2	56	11572	412	2	11683	437	
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14906	3.7	551	1	9	12614	491	4	12717	486	
CONTEMP. MILK GROUP														
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	9783	3.8	371	1	10	6875	296	2	6431	278	
	7500 - 8499-	3 AB CAU	7	9563	3.7	355	3	7	7982	328	3	8294	315	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	6615	3.6	235	2	12	8750	312	2	8199	304	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	12	9029	3.5	317	5	10	10059	360	2	10268	374	
	10500-11499-	6 AB DAU	18	10456	3.7	388	6	22	10764	389	2	10413	386	
	11500-12499-	8 AB DAU	21	11220	3.6	399	8	12	12025	433	2	11619	422	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13044	3.6	474	3	25	12834	473	3	13108	487
	13500-14499-	4 AB DAU	6	11449	3.8	424	4	12	13941	494	1	12929	460
	16500- OVER	1 AB DAU	2	12655	3.5	444	1	2	18910	662	1	15805	564
	NO REPORT---	11 AB CAU	30	11784	3.7	437							
837462	33 AB DAUGHTERS	85	12920	3.4	439	24	20	11660	426	2	11964	426	
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU	58	12509	3.4	427		19	11550	417	2	12290	424	
AB STUD, 35-014	DIFF. 22 PAIRS 0013-0009-0011	320	.0	9				1531	22		947	3	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9325	3.6	332	1	46	11400	440			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10073	3.5	346	1	11	10850	380	1	11859	417
	10500-11499-	8 AB DAU	20	11077	3.5	382	5	14	10791	405	2	10648	411
	11500-12499-	5 AB DAU	13	12082	3.5	417	4	14	11089	398	2	11923	420
	12500-13499-	5 AB DAU	13	13061	3.3	428	4	21	11378	400	2	12005	410
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14282	3.3	475	1	11	12158	420	2	11767	406
	14500-15499-	6 AB CAU	19	15045	3.4	513	5	30	11553	435	2	12623	448
	15500-16499-	1 AB DAU	7	16084	3.3	528	1	6	13856	471	3	14065	472
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17533	3.3	585	2	21	15000	559	1	13418	496
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11420	3.3	378	1	9	8050	394	2	7581	381
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	12608	3.4	423	2	8	9983	337	1	10867	353
	10500-11499-	11 AB DAU	25	12451	3.5	433	11	28	11120	416	2	11758	414
	11500-12499-	5 AB DAU	23	12720	3.3	423	5	14	11997	421	2	12262	430
	12500-13499-	2 AB DAU	11	13625	3.3	449	2	13	12840	440	3	12642	440
	13500-14499-	1 AB DAU	7	16084	3.3	528	1	6	13856	471	3	14065	472
	14500-15499-	2 AB DAU	2	18020	3.4	606	2	21	15000	559	1	13418	496
	NO REPORT---	9 AB DAU	12	12198	3.4	415							
837569	301 AB DAUGHTERS	701	12113	3.4	407	46	16	11920	431	2	12062	434	
LAST TABULATION, 07-60	185 PAIRED AB DAU	488	12052	3.4	404		6	10600	390	2	11050	387	
AB STUD, 21-001	DIFF. 185 PAIRS 0087-0041-0070	111	-1	-18				1101	3		1304	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	5810	3.4	199	1	2	3730	129			
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6967	3.6	249	1	3	10810	485			
	7500 - 8499-	14 AB CAU	20	7993	3.7	291							
	8500 - 9499-	24 AB DAU	34	9072	3.4	306	3	20	10527	367	1	8677	293
	9500 - 10499-	29 AB DAU	66	10126	3.3	332	3	18	10458	399	2	10039	358
	10500-11499-	57 AB DAU	139	10996	3.4	373	5	20	11890	424	2	11688	419
	11500-12499-	43 AB CAU	123	12022	3.3	400	3	8	11965	419	3	12144	423
	12500-13499-	42 AB DAU	96	12987	3.4	440	9	16	11499	420	2	12375	454
	13500-14499-	27 AB CAU	66	13882	3.3	455	7	21	12542	441	1	12246	434
	14500-15499-	26 AB CAU	67	14956	3.4	500	5	10	12666	471	2	12450	455
	15500-16499-	17 AB CAU	46	15975	3.4	534	5	17	13123	473	1	12207	451
	16500- OVER	14 AB DAU	35	17572	3.4	588	4	17	13564	488	2	14317	518
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5250	3.2	169	1	2	3730	129			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10580	3.6	384	2	33	8385	329	1	8851	307
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9980	3.4	337	1	43	8775	322	2	9690	345
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10440	3.6	373	2	5	10377	388	2	10202	372
	10500-11499-	10 AB CAU	16	12338	3.4	417	10	16	11015	400	1	11244	402
	11500-12499-	13 AB DAU	29	12398	3.2	399	13	14	12067	434	2	11663	417
	12500-13499-	7 AB CAU	11	14793	3.3	489	7	17	12889	465	1	12489	452
	13500-14499-	7 AB DAU	20	14853	3.4	506	7	15	13635	492	2	13642	497
	14500-15499-	3 AB DAU	9	16547	3.3	540	3	15	14734	534	3	13781	509
	NO REPORT---	255 AB DAU	606	11949	3.4	402					2	14225	511
837635	12 AB DAUGHTERS	26	11937	3.9	460	12	16	12634	471	2	13084	471	
AB STUD, 87-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8203	3.9	323	1	8	10797	380	2	10219	374
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9613	4.1	394	2	20	12465	458	1	13843	499
	10500-11499-	4 AB DAU	6	10956	3.7	400	4	11	11483	431	1	12012	434
	12500-13499-	2 AB DAU	4	12804	3.9	494	2	22	13790	502	2	12699	475
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13995	4.5	635	1	12	15195	604			
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15448	3.8	584	1	30	12112	430	2	12895	461
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16940	3.6	601	1	17	17463	596	2	16835	582
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10780	3.8	411	2	11	9585	379			
	10500-11499-	1 AB DAU	3	8203	3.9	323	1	8	10797	380	2	10219	374
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12585	3.9	489	3	16	12114	446	2	12797	468
	12500-13499-	2 AB CAU	4	10370	3.7	375	2	24	12778	463	1	13843	499
	13500-14499-	1 AB DAU	2	11040	3.8	412	1	3	14175	503	1	12012	434
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13503	4.2	574	2	25	15253	576			
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16940	3.6	601	1	17	17463	596	2	16835	582
837641	171 AB DAUGHTERS	278	12974	3.5	452	153	11	12368	446	1	12235	441	
LAST TABULATION, 07-60	82 PAIRED AB DAU	136	12957	3.5	455		7	12140	434	1	11980	427	
AB STUD, 35-002	DIFF. 82 PAIRS 0048-0029-0046	680	-1	18				653	7		773	14	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	7260	3.7	264	3	15	12410	444	1	12165	434
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7816	3.6	285	4	11	9421	328	1	9401	333
	8500 - 9499-	9 AB DAU	12	9099	3.5	318	6	11	11613	422	1	11227	400
	9500 - 10499-	8 AB DAU	12	10018	3.6	357	7	9	10270	366	1	10323	368
	10500-11499-	28 AB DAU	46	10977	3.5	384	26	10	11054	397	1	10676	386
	11500-12499-	28 AB DAU	41	11965	3.5	416	23	10	12185	435	1	12389	442
	12500-13499-	27 AB DAU	49	12960	3.5	454	26	11	12633	456	2	12230	444
	13500-14499-	17 AB CAU	32	13987	3.6	498	15	15	12569	462	2	12597	462
	14500-15499-	21 AB DAU	32	14933	3.4	511	19	9	13453	487	1	13121	468
	15500-16499-	10 AB DAU	15	16055	3.3	530	9	11	13433	481	1	14071	514
	16500- OVER	16 AB DAU	31	18708	3.5	661	15	14	14340	516	1	14144	510
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	7 AB DAU	9	9749	3.5	338	7	12	7998	292	1	8806	331
	8500 - 9499-	7 AB CAU	11	10361	3.8	390	7	10	9070	339	1	10303	380
	9500 - 10499-	10 AB DAU	18	11173	3.5	388	10	8	9941	360	2	10198	374
	10500-11499-	15 AB DAU	23	11896	3.6	421	15	12	11058	395	1	11569	406
	11500-12499-	31 AB DAU	50	12365	3.4	427	31	9	11930	432	1	11817	418
	12500-13499-	42 AB DAU	73	13407	3.5	464	42	12	13012	466	1	12584	457

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	13500-14499--	25 AB DAU	47	14158	3.6	501	25	12	13973	503	2	13589	490	
	14500-15499--	14 AB DAU	25	15525	3.4	527	14	9	14845	531	2	14172	511	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	21780	3.4	743	2	4	17055	616	1	18159	649	
	NO REPORT---	18 AB DAU	20	12576	3.5	443					1	12077	415	
837973	28 AB DAUGHTERS	58	10448	3.7	382	23	21	12409	449	1	11439	418		
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	37	10545	3.7	386		20	12700	464	2	11480	425		
AB STUD, 84-003	DIFF. 16 PAIRS 0004-0009-0004		-2723	.2	-72			-1700	-57		-808	-31		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5720	3.6	204	1	55	11060	401	1	10442	377	
	7500 - 8499--	8 AB DAU	11	7783	3.7	287	5	24	11042	396	1	10544	384	
	8500 - 9499--	3 AB DAU	7	9093	3.4	311	3	18	11565	422	1	11015	397	
	9500 -10499--	3 AB DAU	7	9935	3.8	379	2	34	12615	461	2	10936	410	
	10500-11499--	5 AB DAU	18	11088	3.9	427	5	8	13103	458	2	12547	465	
	12500-13499--	4 AB DAU	9	13125	3.6	459	3	17	13624	508	1	11663	425	
	13500-14499--	2 AB DAU	3	14255	3.7	518	2	47	14445	415	1	10442	377	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15490	3.2	492	1	6	14000	494	1	13407	474	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15550	4.0	616	1	7	15340	571				
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	3 AB DAU	5	8256	3.6	299	3	17	10013	361	1	10377	373	
	10500-11499--	6 AB DAU	8	9625	3.7	352	6	39	11265	408	1	10442	377	
	11500-12499--	6 AB DAU	10	10876	3.9	423	6	22	11658	432	1	10977	410	
	13500-14499--	4 AB DAU	12	11934	3.5	407	4	13	14062	511	2	12486	457	
	14500-15499--	4 AB DAU	13	12702	3.6	461	4	6	15097	541	3	14251	507	
	NO REPORT---	5 AB DAU	10	9248	3.6	332								
838593	5 AB DAUGHTERS	8	9685	3.7	363	1	3	11005	386					
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	9	10623	3.6	386		3	10910	379					
AB STUD, 47-004	DIFF. 6 PAIRS 0002-0003-0003		-1685	.1	-45			125	3					
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7198	3.9	286								
	9500 -10499--	1 AB DAU	2	9700	3.5	334								
	10500-11499--	1 AB DAU	2	11130	3.5	389	1	3	11005	386				
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13200	3.9	519								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	2	11130	3.5	389	1	3	11005	386				
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	9324	3.8	356								
838718	522 AB DAUGHTERS	1070	10609	3.5	374	445	12	11978	427	2	11737	420		
LAST TABULATION, 07-60	281 PAIRED AB DAU	614	10688	3.5	377		9	12200	436	2	11970	428		
AB STUD, 41-002	DIFF. 281 PAIRS 0097-0133-0090		-1250	.0	-45			-1287	-50		-970	-40		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	16	5827	3.6	208	9	14	11022	397	1	10068	364	
	6500 - 7499--	24 AB DAU	33	7052	3.6	256	17	12	11164	403	1	10657	385	
	7500 - 8499--	55 AB DAU	94	8072	3.6	293	43	12	11136	398	2	10688	385	
	8500 - 9499--	60 AB DAU	115	9037	3.6	327	52	11	11343	412	2	11003	396	
	9500 -10499--	97 AB DAU	191	10019	3.6	357	87	11	11656	414	2	11342	407	
	10500-11499--	100 AB DAU	245	11001	3.6	390	87	14	12131	428	2	11946	426	
	11500-12499--	77 AB DAU	173	11966	3.5	416	66	11	12549	441	2	12222	439	
	12500-13499--	47 AB DAU	106	13014	3.5	449	43	9	12888	458	2	12858	460	
	13500-14499--	31 AB DAU	62	13972	3.4	478	29	11	12992	458	2	12536	443	
	14500-15499--	11 AB DAU	26	15002	3.5	516	8	9	12912	458	2	12971	462	
	15500-16499--	5 AB DAU	10	15832	3.4	536	3	11	14145	497	2	14367	504	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18570	3.6	665	1	24	12990	456	1	11445	389	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	8905	3.7	331	1	2	6430	331	1	6987	319	
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	10355	3.2	325	2	3	6865	257	1	6998	257	
	7500 - 8499--	6 AB DAU	11	8512	3.6	302	6	9	8213	289	2	8741	310	
	8500 - 9499--	17 AB DAU	25	8979	3.5	314	17	10	9089	333	1	9944	368	
	9500 -10499--	48 AB DAU	108	9602	3.6	339	48	11	10085	369	2	10137	368	
	10500-11499--	84 AB DAU	168	9740	3.5	344	84	16	11096	397	2	10991	395	
	11500-12499--	127 AB DAU	300	10995	3.6	389	127	12	12016	430	2	11761	424	
	12500-13499--	95 AB DAU	227	11404	3.6	406	95	11	12920	459	2	12512	445	
	13500-14499--	44 AB DAU	94	11608	3.5	405	44	9	13954	489	2	13154	465	
	14500-15499--	15 AB DAU	27	12212	3.4	420	15	8	14922	512	2	13885	482	
	15500-16499--	2 AB DAU	3	10525	3.5	372	2	5	15633	553	1	12612	448	
	16500- OVER	4 AB DAU	5	12568	3.3	417	4	9	16806	584	1	15934	563	
	NO REPORT---	77 AB DAU	97	10135	3.6	360					1	10828	384	
838719	2 AB DAUGHTERS	5	13485	3.4	446	2	16	12467	444	2	12538	426		
AB STUD, 41-001														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	3	10940	3.4	379	1	15	11913	413	2	11701	402	
	15500-16499--	1 AB DAU	2	16030	3.3	513	1	16	13020	474	1	13374	450	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	3	10940	3.4	379	1	15	11913	413	2	11701	402	
	12500-13499--	1 AB DAU	2	16030	3.3	513	1	16	13020	474	1	13374	450	
838732	15 AB DAUGHTERS	38	13365	3.4	451	5	6	12577	445	2	12813	443		
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	15	14564	3.4	483		6	10970	436					
AB STUD, 42-003	DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0003		1757	-.1	38			1018	14		598	2		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9090	3.1	283								
	10500-11499--	2 AB DAU	4	11400	3.7	422								
	11500-12499--	2 AB DAU	6	11981	3.3	391	1	4	11212	378	1	13233	434	
	12500-13499--	4 AB DAU	13	13110	3.5	453	2	7	12967	451	2	12367	437	
	13500-14499--	2 AB DAU	6	13955	3.6	501	1	7	11290	446				
	14500-15499--	2 AB DAU	6	15243	3.3	494	1	7	14450	493	2	13287	465	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16695	3.2	526								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	2 AB DAU	10	13176	3.5	463	2	6	11251	412	1	13233	434	
	11500-12499--	1 AB DAU	6	13338	3.1	415	1	6	11633	391	2	11429	385	
	13500-14499--	2 AB DAU	7	14143	3.4	478	2	8	14375	504	2	13296	477	
	NO REPORT---	10 AB DAU	15	13250	3.4	446								
838760	24 AB DAUGHTERS	89	10276	3.6	366	4	6	10779	393	4	11561	423		
AB STUD, 23-008														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5400	3.8	202								
	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	8320	3.5	287								
	8500 - 9499--	4 AB DAU	16	9051	3.7	330	1	8	10928	397	6	10101	367	
	9500 -10499--	4 AB DAU	28	9788	3.6	353	1	4	10390	373	4	11110	413	
	10500-11499--	6 AB DAU	25	11092	3.5	385	2	5	10898	400	2	12516	457	
	11500-12499--	2 AB DAU	7	12068	3.6	433								
	13500-14499--	2 AB DAU	9	13859	3.6	492								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	2 AB DAU	20	10507	3.7	381	2	5	10362	382	4	10964	409	
	10500-11499--	2 AB DAU	14	10271	3.8	381	2	6	11195	403	4	12158	438	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---	20 AB DAU	55	10254	3.6	363							
836797 AB STUD, 41-006	13 AB DAUGHTERS	24	11617	3.5	405	2	6	11848	414	1	11544	405	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6330	4.2	265							
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9350	3.3	311							
	9500 - 10499--	3 AB DAU	11	10120	3.4	342	1	8	11070	376	1	10955	376
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11080	3.5	388							
	11500-12499--	2 AB DAU	3	11943	3.5	421							
	12500-13499--	1 AB DAU	2	13125	3.4	446	1	3	12625	451	1	12132	454
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15008	3.5	521							
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15790	3.6	563							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	5	9782	3.4	331	1	8	11070	376	1	10955	376
	12500-13499--	1 AB DAU	2	13125	3.4	446	1	3	12625	451	1	12132	454
	NO REPORT---	11 AB DAU	17	11646	3.5	408							
832976 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-001	10 AB DAUGHTERS 2 PAIRED AB DAU DIFF. 2 PAIRS 0000-0002-0000	42 2 -2449	12598 9995 -1	3.8 3.7 -75	475 368 -75	5	11	14027 15500 -2524	522 530 -67	1	13996	545 -3373	545 -126
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10165	4.0	407	2	12	14770	556	1	15336	627
	10500-11499--	2 AB DAU	11	11156	3.9	436	1	10	12365	456	1	12655	463
	12500-13499--	2 AB DAU	10	13076	4.0	514	1	3	14200	545			
	13500-14499--	3 AB DAU	16	13870	3.6	501	1	16	14030	496			
	15500-16499--	1 AB DAU	5	15577	3.4	533							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	2	10645	3.6	395	1	10	12365	458	1	12655	463
	13500-14499--	3 AB DAU	3	12247	4.1	503	3	8	14080	541	1	15336	627
	15500-16499--	1 AB DAU	1	9930	3.7	570	1	20	15530	529			
	NO REPORT---	5 AB DAU	36	13693	3.6	495							
839380 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	99 AB DAUGHTERS 76 PAIRED AB DAU DIFF. 76 PAIRS 0031-0042-0038	231 186 -500	11125 11153 -500	3.6 3.7 -1	405 409 -7	9	9	12264 12460 -679	455 467 -36	1	12175	467 12680 -486	467 490 -39
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	4 AB DAU	5	7858	3.5	278							
	8500 - 9499--	15 AB DAU	22	9177	3.7	338	2	7	11003	400	1	9527	352
	9500 - 10499--	20 AB DAU	39	10163	3.7	378	1	7	11693	423			
	10500-11499--	21 AB DAU	52	11031	3.6	391	1	2	9740	352	1	9984	389
	11500-12499--	20 AB DAU	53	11943	3.7	442	2	9	13253	560	1	13385	507
	12500-13499--	9 AB DAU	25	12923	3.7	478	1	9	12575	461			
	13500-14499--	7 AB DAU	14	13684	3.5	485	2	14	14020	529	1	14595	581
	14500-15499--	2 AB DAU	12	14721	3.7	540							
	15500-16499--	1 AB DAU	4	15620	3.0	460							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	9300	4.0	364	1	11	9190	348	1	9527	352
	9500 - 10499--	1 AB DAU	6	11328	3.5	402	1	2	9740	352	1	9984	389
	11500-12499--	1 AB DAU	7	9804	3.8	375	1	7	11693	423			
	12500-13499--	4 AB DAU	14	12043	3.5	423	4	10	12841	467	1	12862	477
	13500-14499--	1 AB DAU	6	12288	3.6	444	1	10	13990	542	1	15908	537
	14500-15499--	1 AB DAU	5	13554	3.6	494	1	7	14580	560	1	14595	581
	NO REPORT---	90 AB DAU	191	11077	3.7	403							
836881 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	45 AB DAUGHTERS 30 PAIRED AB DAU DIFF. 30 PAIRS 0016-0018-0016	84 46 123	11296 11801 123	3.6 3.6 -1	403 419 14	36	8	11594 11380 -464	421 418 -23	2	11431	414 11450 -320	414 414 -15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6490	3.5	224	1	6	13900	484			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	4	7403	3.9	291	1	4	11743	409	1	9559	353
	7500 - 8499--	3 AB DAU	4	8142	3.6	289	3	17	10433	363	1	11056	392
	8500 - 9499--	5 AB DAU	7	9162	3.7	339	2	10	10188	376	1	11707	418
	9500 - 10499--	6 AB DAU	15	10023	3.6	362	8	6	10646	402	2	11029	397
	10500-11499--	6 AB DAU	13	10999	3.7	406	4	5	12197	435	2	12376	428
	11500-12499--	6 AB DAU	14	11889	3.6	432	8	7	12351	461	1	11323	421
	12500-13499--	6 AB DAU	10	13028	3.4	442	5	8	11128	413	2	11495	437
	13500-14499--	3 AB DAU	8	14004	3.6	503	2	9	12339	444	3	12290	458
	14500-15499--	2 AB DAU	5	14969	3.6	528	1	15	12090	419	1	11827	383
	15500-16499--	2 AB DAU	3	16400	3.3	532	1	13	13300	430			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	10440	3.7	389	1	3	7900	311			
	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	10650	3.9	411	3	8	9128	374	1	11605	436
	9500 - 10499--	6 AB DAU	11	10137	3.6	363	6	13	9836	370	2	10519	387
	10500-11499--	6 AB DAU	13	11538	3.6	419	6	7	11172	402	2	11682	412
	11500-12499--	8 AB DAU	20	11038	3.5	379	8	9	11955	426	1	11320	402
	12500-13499--	8 AB DAU	20	12414	3.6	440	8	6	13042	458	2	12176	440
	13500-14499--	4 AB DAU	5	10158	3.6	370	4	5	14023	508	1	12050	451
	NO REPORT---	9 AB DAU	10	11961	3.5	422							
837126 AB STUD, 41-002	7 AB DAUGHTERS	33	11979	3.4	402	3	18	11606	416	2	11025	393	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	2 AB DAU	6	10002	3.4	337	1	6	11163	390	1	11042	388
	10500-11499--	1 AB DAU	2	10980	3.7	397							
	11500-12499--	1 AB DAU	9	12034	3.2	385	1	41	11171	403	5	11068	396
	12500-13499--	1 AB DAU	4	13045	3.8	493	1	7	12485	454	1	10965	395
	13500-14499--	2 AB DAU	12	13894	3.1	433							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	2 AB DAU	14	10949	3.5	378	2	24	11167	397	3	11055	392
	11500-12499--	1 AB DAU	4	13045	3.8	493	1	7	12485	454	1	10965	395
	NO REPORT---	4 AB DAU	15	12227	3.2	391							
839232 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	56 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0002-0009-0002	139 42 -2033	10294 9453 -2033	3.6 3.6 -0	370 343 -66	15	12	11269 11690 -62	420 439 -17	2	11501	430 11510 482	430 421 -3
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5897	3.7	218	1	1	7010	275			
	6500 - 7499--	5 AB DAU	8	7061	3.9	276							
	7500 - 8499--	7 AB DAU	15	8167	3.5	289							
	8500 - 9499--	7 AB DAU	11	9024	3.5	317							
	9500 - 10499--	13 AB DAU	29	10034	3.6	357	4	5	10363	394	3	10223	378

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTLIN													
	10500-11499-	2 AB DAU	9	10951	3.4	370	2	13	11463	436	2	10530	410
	11500-12499-	8 AB DAU	28	12030	3.7	442	3	22	11178	425	4	11860	450
	12500-13499-	9 AB DAU	30	12914	3.6	465	5	14	12823	460	1	11991	443
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13620	3.5	474							
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14870	3.7	556							
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15577	3.4	531							
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	5250	3.6	189	1	1	7010	275			
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	10397	3.5	364	4	14	10178	383	3	10288	373
	10500-11499-	4 AB DAU	23	11661	3.7	429	4	11	11135	434	3	10741	418
	11500-12499-	3 AB DAU	19	11823	3.6	425	3	11	11975	443	2	12414	472
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13037	3.7	476	1	16	13360	463			
	13500-14499-	2 AB DAU	8	13061	3.6	462	2	17	13744	482	2	13203	467
	NO REPORT---	43 AB DAU	75	9976	3.6	359					1	11739	435
839304 AB STUD, 35-008	41 AB DAUGHTERS		144	11475	3.6	410	14	9	11702	415	2	12301	431
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5750	3.4	198							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	7752	3.8	294							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9285	3.7	337	1	11	11288	397			
	9500 - 10499-	5 AB DAU	11	10120	3.6	366	1	5	8260	288	1	10519	360
	10500-11499-	9 AB DAU	21	11159	3.6	404	2	9	11044	412			
	11500-12499-	6 AB DAU	32	11999	3.4	414	4	10	11657	411	3	12709	446
	12500-13499-	9 AB DAU	39	12655	3.6	466	3	8	12872	447	2	12068	419
	13500-14499-	5 AB DAU	22	13910	3.5	489	3	7	12318	439	2	13963	509
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14638	3.1	460							
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	10417	3.3	347	1	5	8260	288	1	10519	360
	9500 - 10499-	3 AB DAU	14	12769	3.2	408	3	4	10003	353	1	8382	275
	10500-11499-	4 AB DAU	17	11002	3.7	406	4	10	11204	407			
	12500-13499-	3 AB DAU	23	12715	3.6	455	3	9	12817	457	2	13127	467
	13500-14499-	3 AB DAU	18	13428	3.7	498	3	11	14098	489	3	13912	492
	NO REPORT---	27 AB DAU	69	11086	3.6	398							
839307 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-008	17 AB DAUGHTERS		60	10620	3.9	413	13	11	12220	431	3	12322	441
	12 PAIRED AB DAU		48	10636	3.9	418		9	11920	421	3	12220	438
	DIFF. 12 PAIRS 0005-0009-0008			-547	.4	22			-984	12		-491	30
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7380	4.1	301							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7893	3.5	273	1	5	11350	395			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8885	3.9	339	1	2	8935	310			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	8	10282	4.0	408	2	17	12384	441	2	12674	453
	10500-11499-	5 AB DAU	16	10916	4.2	460	4	13	12338	435	2	11184	394
	11500-12499-	2 AB DAU	10	11646	4.0	455	2	7	12761	444	4	12696	466
	13500-14499-	3 AB DAU	19	13724	3.6	490	3	12	12980	465	3	13100	473
CONTEMP. MILK GROUP													
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8790	3.6	312	1	2	8935	310			
	10500-11499-	2 AB DAU	7	9416	4.1	381	2	10	11356	388	2	11374	386
	11500-12499-	6 AB DAU	34	12022	4.1	486	6	13	12133	437	3	11903	432
	12500-13499-	2 AB DAU	5	10950	4.0	424	2	10	13072	452	1	13941	494
	13500-14499-	2 AB DAU	7	12208	3.9	461	2	12	14139	499	4	14162	502
	NO REPORT---	4 AB DAU	5	8618	3.7	316							
839322 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-017	86 AB DAUGHTERS		154	12125	3.8	463	82	19	12581	455	2	12027	448
	69 PAIRED AB DAU		123	12517	3.8	478		16	12346	449	2	12500	449
	DIFF. 69 PAIRS 0041-0046-0051			637	.2	49			-405	11		220	22
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6215	3.5	218	2	19	8910	314	1	10072	359
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	7086	4.0	285	5	65	12198	445	2	11193	434
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8014	3.8	302	3	23	11488	406	1	11307	411
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8818	4.3	369	2	16	11375	424	1	11593	425
	9500 - 10499-	11 AB DAU	15	9936	3.8	381	9	18	11484	411	1	11003	418
	10500-11499-	4 AB DAU	7	10801	3.9	423	4	15	11532	424	2	10839	411
	11500-12499-	20 AB DAU	33	11844	4.0	470	20	18	12600	461	2	12048	450
	12500-13499-	12 AB DAU	26	13081	3.8	498	12	12	12468	446	2	12267	446
	13500-14499-	11 AB DAU	26	13675	3.7	513	11	18	13471	461	2	12513	473
	14500-15499-	7 AB DAU	17	14930	3.7	557	7	11	14096	499	2	13632	484
	15500-16499-	4 AB DAU	7	16071	3.9	631	4	20	14049	522	2	13244	529
	16500- OVER	4 AB DAU	4	19365	3.3	664	3	10	13817	516	1	11892	428
CONTEMP. MILK GROUP													
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	6215	3.5	218	2	19	8910	314	1	10072	359
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	10543	3.9	417	6	21	10212	370	1	11296	413
	10500-11499-	16 AB DAU	23	11279	3.8	438	16	24	11151	411	1	10844	407
	11500-12499-	15 AB DAU	31	12269	3.7	452	15	20	12076	439	2	11692	439
	12500-13499-	19 AB DAU	38	11630	3.9	453	19	22	12970	465	2	12077	450
	13500-14499-	13 AB DAU	23	13713	3.8	517	13	11	13899	502	2	13255	476
	14500-15499-	9 AB DAU	21	14055	4.0	560	9	16	14848	533	2	13785	517
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16270	3.5	556	2	15	16110	582	2	11100	543
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11080	3.6	395					1	11536	403
839500 AB STUD, 22-006	21 AB DAUGHTERS		70	11614	3.5	405							
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5930	4.2	247							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	10270	3.4	344							
	10500-11499-	6 AB DAU	20	11088	3.7	406							
	11500-12499-	8 AB DAU	32	11873	3.3	398							
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13130	3.4	442							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14403	3.5	499							
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15260	3.7	562							
CONTEMP. MILK GROUP													
	NO REPORT---	21 AB DAU	70	11614	3.5	405							
839637 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-007	53 AB DAUGHTERS		55	13048	3.8	495							
	29 PAIRED AB DAU		30	12902	3.7	480							
	DIFF. 29 PAIRS 0012-0012-0014			-657	.0	-23							
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7445	4.3	317							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9295	4.0	367							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10053	3.8	379							
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11038	4.0	447							
	11500-12499-	9 AB DAU	9	11900	3.8	455							
	12500-13499-	7 AB DAU	7	12913	3.7	483							
	13500-14499-	8 AB DAU	8	14100	3.9	548							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

DAUGHTER NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. MILK LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	14500-15499--	8 AB DAU	8	14934	3.7	548								
	15500-16499--	4 AB DAU	4	15705	3.7	579								
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17505	3.7	635								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	53 AB DAU	55	13048	3.8	495								
840142	20 AB DAUGHTERS	52	11829	3.6	434	1	6	15650	528		1	12393	437	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	7	10501	3.5	371									
AB STUD, 21-001	DIFF. 5 PAIRS 0002-0002-0002	-1460	-0.1	-58				9150	472			12607	563	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6960	3.9	273								
	8500 - 9499--	4 AB DAU	10	9021	3.6	323								
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9500	3.7	348								
	10500-11499--	4 AB DAU	6	10778	3.7	394								
	11500-12499--	4 AB DAU	14	11807	3.8	445								
	12500-13499--	4 AB DAU	15	12944	3.5	455								
	16500- OVER													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499--													
	NO REPORT---	19 AB DAU	51	11136	3.6	405								
840197	4 AB DAUGHTERS	10	15008	3.5	514	1	8	13950	474		1	12633	436	
AB STUD, 32-013														
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9730	3.6	345								
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15310	3.4	515	1	8	13950	474	1	12633	436	
	16500- OVER	2 AB DAU	8	17497	3.5	599								
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499--	1 AB DAU	1	15310	3.4	515	1	8	13950	474	1	12633	436	
	NO REPORT---	3 AB DAU	9	14908	3.5	514								
840266	352 AB DAUGHTERS	709	11200	3.7	410	305	9	12088	434		2	11668	426	
LAST TABULATION, 07-60	245 PAIRED AB DAU	527	11220	3.7	413		8	12560	450		2	12080	440	
AB STUD, 42-002	DIFF. 245 PAIRS 0116-0158-0139	-302	.2	8				-903	-25			-348	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	14	6102	3.8	228	10	8	9730	350	1	9668	344	
	6500 - 7499--	5 AB DAU	5	7212	3.4	242	5	10	9802	353	1	9643	359	
	7500 - 8499--	25 AB DAU	37	8055	3.8	307	22	10	10493	381	1	10606	380	
	8500 - 9499--	35 AB DAU	64	9043	3.7	338	31	8	10783	388	2	10090	369	
	9500 - 10499--	46 AB DAU	106	9955	3.7	371	43	10	11629	415	2	11659	417	
	10500-11499--	64 AB DAU	159	11028	3.7	406	61	11	12045	435	2	11460	419	
	11500-12499--	54 AB DAU	107	11996	3.7	439	49	8	12605	452	2	12240	442	
	12500-13499--	52 AB DAU	120	12984	3.6	470	47	9	12959	466	2	12602	465	
	13500-14499--	19 AB DAU	45	14131	3.6	508	16	10	13819	492	2	12947	459	
	14500-15499--	10 AB DAU	21	15069	3.6	545	10	15	14047	502	2	12305	484	
	15500-16499--	8 AB DAU	24	16003	3.5	556	8	5	13347	466	2	11655	445	
	16500- OVER	4 AB DAU	7	17396	3.5	605	3	12	15169	531	3	10760	446	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11690	3.5	406	1	1	5630	175				
	6500 - 7499--	5 AB DAU	7	7992	3.7	287	5	8	7063	278	1	6750	277	
	7500 - 8499--	8 AB DAU	11	7160	3.7	267	8	7	8028	294	1	9195	335	
	8500 - 9499--	13 AB DAU	26	9457	3.5	333	13	11	9136	332	2	9000	330	
	9500 - 10499--	38 AB DAU	74	9991	3.7	365	38	9	10043	371	2	10029	370	
	10500-11499--	52 AB DAU	115	10353	3.7	380	52	7	11058	395	2	10711	389	
	11500-12499--	45 AB DAU	98	11070	3.7	412	45	9	12004	432	2	11723	424	
	12500-13499--	66 AB DAU	163	11706	3.6	424	66	10	12953	459	2	12204	446	
	13500-14499--	47 AB DAU	113	12630	3.7	462	47	10	13938	500	2	13083	476	
	14500-15499--	23 AB DAU	50	12912	3.7	474	23	8	14871	531	2	13739	508	
	15500-16499--	5 AB DAU	9	15244	3.7	564	5	8	16098	553	2	14044	496	
	16500- OVER	2 AB DAU	4	11910	3.7	443	2	5	16765	615	1	14443	491	
	NO REPORT---	27 AB DAU	38	11370	3.7	418					2	12304	433	
841018	4 AB DAUGHTERS	4	11090	3.6	398	3	10	11347	410		1	12797	458	
AB STUD, 87-002														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8150	3.7	298	1	12	10270	383	1	11096	391	
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11160	3.4	377	2	9	11885	423	1	14497	525	
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13890	3.9	540								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	8150	3.7	298	1	12	10270	383	1	11096	391	
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11480	3.3	377	1	3	11350	363				
	11500-12499--	1 AB DAU	1	10840	3.5	376	1	15	12420	463	1	14497	525	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13890	3.9	540								
841347	6 AB DAUGHTERS	15	10816	3.8	409	2	6	13270	475		3	11204	423	
AB STUD, 35-075														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	3	8317	3.6	301	1	4	13063	447	2	11118	390	
	9500 - 10499--	2 AB DAU	4	10197	4.1	414								
	11500-12499--	2 AB DAU	3	11813	3.5	414								
	12500-13499--	1 AB DAU	5	12562	3.9	497	1	7	13476	503	4	11290	456	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	2 AB DAU	8	10440	3.8	399	2	6	13270	475	3	11204	423	
	NO REPORT---	4 AB DAU	7	11005	3.8	414								
841396	7 AB DAUGHTERS	43	12664	3.7	467	4	5	13699	466		3	12943	468	
AB STUD, 41-002														
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	8	10283	3.9	404	1	7	12926	451	4	12135	443	
	11500-12499--	4 AB DAU	22	12214	3.7	444	2	4	13691	480	2	13751	493	
	14500-15499--	2 AB DAU	13	14754	3.7	546	1	5	14487	533				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	2 AB DAU	15	11065	3.8	417	2	6	13047	466	4	12135	443	
	13500-14499--	2 AB DAU	17	13588	3.8	517	2	4	14351	506	2	13751	493	
	NO REPORT---	3 AB DAU	11	13113	3.6	468								
841476	98 AB DAUGHTERS	216	10752	3.6	387	68	19	11513	424		2	11338	414	
LAST TABULATION, 07-60	49 PAIRED AB DAU	112	10746	3.6	386		8	10980	401		2	11120	408	
AB STUD, 35-075	DIFF. 49 PAIRS 0014-0022-0014	-1218	.0	-45				-570	-28			-199	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5275	3.7	196								
	6500 - 7499--	6 AB DAU	9	6977	3.6	247	4	37	10409	396	1	10459	386	
	7500 - 8499--	7 AB DAU	10	8058	3.8	309	4	36	10617	404	1	9629	363	
	8500 - 9499--	13 AB DAU	26	9020	3.8	340	11	10	10486	392	2	10049	377	
	9500 - 10499--	23 AB DAU	43	9984	3.5	347	14	33	10105	371	2	10850	390	
	10500-11499--	7 AB DAU	18	11198	3.8	424	4	9	13394	515	3	12435	476	
	11500-12499--	18 AB DAU	53	12005	3.6	429	14	16	12344	451	2	11642	421	
	12500-13499--	13 AB DAU	35	12923	3.7	478	10	9	11932	479	2	11853	450	
	13500-14499--	5 AB DAU	14	14086	3.5	486	5	5	14018	502	2	12367	460	
	14500-15499--	2 AB DAU	4	14975	3.5	520	1	7	14075	495	1	14453	512	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17550	3.3	570	1	20	12110	440	1	12513	471	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB CAU 4 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 18 AB CAU 11 AB CAU 14 AB CAU 4 AB CAU 2 AB CAU 1 AB DAU 30 AB CAU	1 6 9 27 40 32 41 11 6 1 42	9370 9118 9070 10504 10116 11551 12145 12817 11744 13570 10517	3.7 3.7 3.6 3.5 3.6 3.5 3.7 3.7 3.5 3.8 3.6	349 338 329 370 367 404 451 470 409 515 368	1 4 4 9 18 11 14 4 2 1	17 9 11 14 31 29 9 8 10 4	7080 7998 8968 10079 11037 11965 13034 13925 14859 17070	285 310 350 372 402 435 478 519 540 663	1 2 2 2 2 2 2 2 1 2	7150 9958 9541 9608 10968 11566 12459 13465 12541 15738 11507	283 377 368 355 396 414 456 494 464 547 406
841496 AB STUD, 63-005	5 AB DAUGHTERS		5	10922	3.5	378							
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 9500 - 10499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU	1 1 1 1 1	7140 7910 10470 13640 15450	4.5 3.1 2.7 3.0 4.1	318 249 280 416 626							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	5	10922	3.5	378							
841565 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	10 AB DAUGHTERS 6 PAIRED AB DAU DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0003		23 13 205	11056 12493 205	3.4 3.5 3.0	374 410 9	9 12	11816 11220 -606	413 408 -29	2 2	11663 11250 195	408 397 -7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB CAU 1 AB DAU 3 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU	1 2 5 3 5 2 3 2	6030 9185 9997 11383 12256 12750 13943 15023	4.2 3.4 3.2 3.8 3.7 3.5 3.1 3.1	254 307 323 438 454 419 436 465	1 1 2 1 1 1 1 1	1 5 17 11 6 2 23 12	13490 10355 11050 11633 11230 14610 11413 11515	425 366 372 434 389 539 403 418	2 2 2 3 5 1 2 2	10116 10743 12684 11829 13690 12257 11244 397	367 367 453 400 476 459 397
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 2 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 12 5 1 2 1	9185 11630 13204 6030 12750 9670	3.4 3.4 3.5 4.2 3.3 2.9	307 394 452 254 419 283	1 4 2 1 1	5 16 12 1 2	10355 11186 11574 13490 14610	366 384 426 425 539	2 3 3 1	10116 11393 11964 13690 476	367 393 425 476
841766 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	49 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0011-0014-0012		115 46 -222	12008 11731 14	3.4 3.5 3.1	410 415 14	40 7	12728 12570 -241	447 429 -22	2 2	12543 13030 279	446 453 -12	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	4 AB DAU 4 AB CAU 4 AB DAU 5 AB CAU 13 AB DAU 6 AB CAU 6 AB DAU 4 AB CAU 2 AB CAU 1 AB CAU	5 8 4 13 38 19 10 11 6 1	8068 8778 10168 10971 11859 13120 13886 14939 16029 17490	3.5 3.3 3.6 3.6 3.5 3.6 3.3 3.3 3.1 2.8	285 284 365 396 410 466 465 495 501 487	1 3 2 5 11 5 6 4 2 1	4 11 5 8 9 7 8 6 5 6	11960 10366 10475 13183 12696 12745 13458 13426 13664 14030	426 357 360 465 451 453 477 461 459 491	1 4 3 3 2 2 1 1 3 1	12989 10429 12584 12205 13515 12091 13052 14232 12938 451	454 353 477 454 491 429 452 490 451
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB CAU 4 AB CAU 9 AB CAU 9 AB CAU 11 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU 9 AB DAU	1 7 9 23 26 28 6 2 1 12	10360 10618 11846 11528 12648 13771 13455 11985 15400 9879	3.5 3.1 3.2 3.6 3.5 3.4 3.4 3.4 3.3 3.5	360 328 381 410 436 466 454 405 508 346	1 3 4 9 9 11 1 1 1	2 10 7 8 8 8 4 5 2	8660 10026 10981 12018 12890 14094 14978 15600 16680	285 352 379 432 446 501 501 558 557			
841799 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 12-001	2 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		3 2 -3298	12640 11320 98	3.9 3.7 3.2	487 419 -98	2 77	9480 9750 3160	384 392 103	2 2	9380 9370 3260	386 384 101	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU	2 1	11320 13960	3.8 4.0	419 554	1 1	77 59	9750 9210	392 376	2 1	9363 9396	384 388
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499-	1 AB CAU 1 AB CAU	1 2	13960 11320	4.0 3.8	554 419	1 1	59 77	9210 9750	376 392	1 2	9396 9363	388 384
842297 AB STUD, 72-001	5 AB DAUGHTERS		10	10128	3.6	361	4	8	8260	365	1	6613	372
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU	5 3 1 1	7478 9430 11600 12700	3.7 3.5 3.7 3.6	278 323 424 459	2 1 1	6 6 12	8150 8910 7830	360 380 359	2 1 1	8592 8633 8633	355 389 389
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- NO REPORT---	2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 2 5	11075 10505 7478	3.7 3.5 3.7	403 362 278	2 2	10 6	7815 8705	362 368	2 1	8592 8633	355 389
842450 AB STUD, 12-001	13 AB DAUGHTERS		45	10631	3.6	385	5	10	10943	431	3	11218	437
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB CAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB CAU	1 3 10 12 11 8	8470 9413 10091 10971 11776 12982	3.3 3.4 3.7 3.5 3.6 3.7	283 317 372 385 425 463	1 1 2 1	8 10 8 16	11147 10882 11343 10003	414 396 449 446	2 5 2 4	10219 10370 12130 11244	392 386 475 460
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499-	2 AB DAU 2 AB DAU	10 12	12504 10427	3.6 3.4	446 355	2 2	15 9	10124 11015	452 405	3 4	11195 10295	461 389

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
842464 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-008	11500-12499- NO REPORT---	1 AB DAU 8 AB DAU	4 19	11615 10415	3.6 3.6	413 374	1	1	12440	440	1	13113	488
	20 AB DAUGHTERS 6 PAIRED AB DAU DIFF. 6 PAIRS 0005-0000-0004	52 21 2041	11425 12302 -2.2	3.4 3.4 4.6	387 413 46	18	14	11680 11370 -379	417 397 -32	2	2	11303 11140 313	399 397 -7
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6520	3.3	213	1	14	11230	385			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8130	3.7	301	1	11	11010	394			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9310	2.9	271	1	6	10420	403	1	9952	371
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	9864	3.4	328	2	8	10400	385	2	9625	338
	10500 - 11499-	7 AB DAU	18	11004	3.4	381	7	12	11324	393	2	10681	367
	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	11890	3.2	384							
	12500 - 13499-	4 AB DAU	18	13035	3.5	452	5	19	12170	445	3	12989	488
	13500 - 14499-	1 AB DAU	2	13695	3.3	437	1	10	13515	454	1	11914	411
	14500 - 15499-	2 AB DAU	5	15031	3.4	506	2	25	13847	508	2	14372	520
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	10523	3.1	327	1	2	9090	316	2	9739	338
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	10047	3.4	357	4	8	10349	387	2	9707	346
	10500 - 11499-	6 AB DAU	16	10084	3.5	352	6	9	11085	381	2	10493	361
CONTEMP. MILK GROUP	11500 - 12499-	1 AB DAU	7	12559	3.9	488	1	7	12190	437	3	12989	488
	12500 - 13499-	5 AB DAU	8	12850	3.4	431	5	28	13292	470	1	12884	450
	14500 - 15499-	1 AB DAU	3	15587	3.3	500	1	9	14603	526	2	15249	540
	NO REPORT---	2 AB DAU	7	12548	3.3	410							
	32 AB DAUGHTERS 22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0005-0013-0006	84 59 -1224	11437 11103 .1	3.6 3.6 -30	409 398 -30	28	11	11972 11730 -205	424 413 -7	2	2	11444 11010 242	405 389 -7
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6630	3.9	261							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	8	8145	3.4	273	2	4	10715	383	3	10502	377
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9125	3.6	325	2	7	10543	370	3	8080	280
	9500 - 10499-	6 AB DAU	14	10196	3.6	368	5	12	11653	402	3	11305	403
	10500 - 11499-	5 AB DAU	11	10935	3.7	403	4	10	12137	435	2	11173	398
	11500 - 12499-	4 AB DAU	10	11839	3.6	420	4	12	12120	430	2	11928	422
	12500 - 13499-	6 AB DAU	20	12781	3.7	469	6	10	12532	454	3	12084	427
CONTEMP. MILK GROUP	13500 - 14499-	1 AB DAU	3	13707	3.5	479	1	6	12243	416	2	12949	442
	14500 - 15499-	2 AB DAU	7	15022	3.3	495	2	7	12663	444	2	12759	454
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	15535	3.4	531	1	25	12230	429	1	11772	417
	16500 - OVER	1 AB DAU	1	16520	3.6	597	1	27	12410	432			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9443	3.3	311	1	6	9425	343	3	8080	280
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	7833	3.5	275	1	5	10130	361	2	10573	319
	10500 - 11499-	4 AB DAU	16	9768	3.4	335	4	6	11277	400	3	10585	379
	11500 - 12499-	16 AB DAU	42	12305	3.6	436	16	14	11920	413	2	12157	426
	12500 - 13499-	5 AB DAU	12	12736	3.6	460	5	7	13225	486	1	12557	468
	13500 - 14499-	1 AB DAU	3	12587	3.8	480	1	8	13707	520			
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	9123	3.9	356							
	146 AB DAUGHTERS 76 PAIRED AB DAU DIFF. 76 PAIRS 0028-0048-0043	370 231 -287	10947 10980 .2	3.7 3.7 7	402 405	123	10	11675 11590 -654	419 411 -15	2	2	11455 11650 -488	414 419 -7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5633	4.1	230	2	12	10033	365	2	9516	365
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7072	3.5	249	4	7	8665	328	1	9618	347
	7500 - 8499-	8 AB DAU	16	8019	3.7	298	7	8	10203	349	2	10226	365
	8500 - 9499-	16 AB DAU	32	8983	3.6	325	12	8	10504	382	2	10637	375
	9500 - 10499-	25 AB DAU	71	9960	3.7	369	23	9	11064	404	2	10287	378
	10500 - 11499-	31 AB DAU	104	11024	3.7	408	27	10	11271	408	3	11099	405
	11500 - 12499-	23 AB DAU	52	11975	3.7	447	15	14	13058	456	1	13102	466
	12500 - 13499-	19 AB DAU	55	12963	3.7	476	17	9	13167	475	2	13058	472
	13500 - 14499-	12 AB DAU	24	13779	3.6	493	12	12	12736	453	1	12793	467
	14500 - 15499-	3 AB DAU	4	14862	3.5	522	3	14	12780	448	1	11521	404
	15500 - 16499-	1 AB DAU	3	15723	3.6	562	1	11	14193	490	2	13876	484
	NO REPORT---	23 AB DAU	40	10554	3.8	395							
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7170	3.3	236	1	1	6450	249			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7925	3.7	291	2	3	7090	313	1	7772	300
	7500 - 8499-	6 AB DAU	14	9025	3.7	352	6	7	8000	316	2	7809	314
	8500 - 9499-	5 AB DAU	19	9204	3.9	355	5	11	9113	340	2	9668	354
	9500 - 10499-	14 AB DAU	35	10129	3.7	378	14	9	10018	370	2	10359	373
	10500 - 11499-	31 AB DAU	107	10260	3.7	374	31	9	11022	393	2	10920	391
	11500 - 12499-	19 AB DAU	42	11741	3.6	420	19	12	12095	426	1	12166	433
	12500 - 13499-	25 AB DAU	66	11787	3.6	421	25	10	12890	454	2	12777	462
	13500 - 14499-	13 AB DAU	54	12980	3.8	489	13	13	13922	493	2	13355	483
	14500 - 15499-	5 AB DAU	6	12647	4.0	506	5	12	14980	548	1	13926	505
	15500 - 16499-	2 AB DAU	4	11584	3.5	396	2	7	15995	582	2	16143	581
	NO REPORT---	23 AB DAU	40	10554	3.8	395							
842757 AB STUD, 72-001	2 AB DAUGHTERS	4	8624	3.7	320	2	15	8255	318	1	7930	334	
	7500 - 8499- 8500 - 9499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 3	8210 9037	3.6 3.8	298 342	1 1	18 11	8200 8310	303 333	1 1	8698 7161	320 348
842781 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	119 AB DAUGHTERS 43 PAIRED AB DAU DIFF. 43 PAIRS 0014-0031-0019	331 149 -682	10588 10719 .2	3.7 3.7	390 398	73	9	11129 12190 -112	410 440 -9	2	2	10960 12060 174	406 438
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	5573	4.0	224	2	12	9265	384			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	6923	4.1	286	1	9	10180	369	1	9494	338
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	8073	4.0	325	2	5	9527	379	2	9361	375
	8500 - 9499-	23 AB DAU	52	8995	3.8	344	12	7	9543	358	1	9982	373
	9500 - 10499-	19 AB DAU	60	10043	3.7	375	12	8	11093	401	2	10530	383
	10500 - 11499-	18 AB DAU	51	10898	3.6	388	10	9	11488	404	2	11423	404
	11500 - 12499-	21 AB DAU	66	11839	3.6	428	17	12	11726	430	2	11562	418
	12500 - 13499-	14 AB DAU	47	12966	3.6	471	9	8	11637	451	3	11576	427
	13500 - 14499-	8 AB DAU	29	14024	3.4	479	7	9	12222	455	2	12412	462
	14500 - 15499-	1 AB DAU	4	15920	3.8	604	1	5	13063	521	3	14453	568
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	8970	3.9	349	1	4	7038	340	1	7434	353
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8663	3.6	312	3	6	8087	317	1	9603	363
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9319	3.5	321	6	11	9155	343	1	9834	355
	9500 - 10499-	19 AB DAU	55	10057	3.9	391	19	8	9942	381	2	9555	384

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. FAT RECORDS	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499--	16 AB DAU	41	11544	3.5	404	16	9	10930	396	2	10815	387
	11500-12499--	3 AB DAU	36	11284	3.4	384	8	12	12076	415	2	11018	388
	12500-13499--	13 AB DAU	67	13026	3.6	469	13	9	12858	470	3	12446	456
	13500-14499--	7 AB DAU	19	11139	3.9	429	7	9	14096	513	1	12894	471
	NO REPORT---	46 AB DAU	89	9907	3.8	372							
842876	562 AB DAUGHTERS	1303	12947	3.6	463	480	15	12046	442	2	11962	439	
LAST TABULATION, 07-60	342 PAIRED AB DAU	823	12912	3.6	461		10	11670	433	2	11770	430	
AB STUD, 35-075	DIFF. 342 PAIRS 0241-0137-0236		1276	.0	43			945	23		1082	28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5835	3.7	216	5	7	10218	375	1	10839	401
	6500 - 7499--	7 AB DAU	10	7058	4.0	281	6	13	10446	387	1	9446	341
	7500 - 8499--	10 AB DAU	13	8007	3.7	293	8	10	10571	393	1	10561	395
	8500 - 9499--	25 AB DAU	44	9123	3.6	327	22	9	10207	368	1	10197	365
	9500 - 10499--	52 AB DAU	99	9936	3.7	371	42	13	10539	382	2	10787	393
	10500-11499--	68 AB DAU	149	11030	3.6	401	54	16	11328	411	2	11163	408
	11500-12499--	74 AB DAU	178	12097	3.6	437	65	19	11576	428	2	11518	423
	12500-13499--	86 AB DAU	205	12995	3.5	460	74	21	11980	444	2	11815	437
	13500-14499--	70 AB DAU	180	13928	3.6	494	65	10	12331	456	2	12138	450
	14500-15499--	65 AB DAU	161	14991	3.6	531	59	16	12865	472	2	12798	469
	15500-16499--	49 AB DAU	135	15935	3.6	566	39	12	13548	501	2	13420	493
	16500- OVER	49 AB DAU	121	17713	3.5	619	41	15	14068	509	2	13775	503
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	8958	3.4	291	2	19	7135	266	1	7330	270
	7500 - 8499--	11 AB DAU	18	10303	3.6	368	11	6	8034	307	1	10019	366
	8500 - 9499--	22 AB DAU	40	10304	3.7	385	22	10	9060	341	2	9670	359
	9500 - 10499--	64 AB DAU	144	11029	3.6	393	64	9	10027	365	2	10262	376
	10500-11499--	73 AB DAU	183	12140	3.6	434	73	13	11045	403	2	11167	406
	11500-12499--	122 AB DAU	312	12856	3.6	465	122	24	12014	446	2	11820	438
	12500-13499--	87 AB DAU	237	13957	3.6	495	87	13	12967	475	2	12671	468
	13500-14499--	55 AB DAU	133	15093	3.6	535	55	12	13974	511	2	13548	497
	14500-15499--	34 AB DAU	78	14713	3.6	529	34	13	14908	542	2	14480	524
	15500-16499--	7 AB DAU	9	16961	3.4	578	7	17	16019	571	1	15435	549
	16500- OVER	3 AB DAU	12	17898	3.6	632	3	12	16846	572	3	14446	517
	NO REPORT---	82 AB DAU	134	12688	3.6	453					1	11833	424
842933	73 AB DAUGHTERS	166	10464	4.1	425	56	13	11886	446	2	11975	452	
LAST TABULATION, 07-60	43 PAIRED AB DAU	107	10540	4.1	427		9	11990	451	2	11770	440	
AB STUD, 23-004	DIFF. 43 PAIRS 0012-0039-0022		-1380	.5	2			-1087	-9		-1006	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5331	4.0	216	3	6	10870	436	1	10577	422
	6500 - 7499--	4 AB DAU	7	6918	4.3	293	2	23	10085	369	1	10061	370
	7500 - 8499--	9 AB DAU	20	8072	4.1	331	5	9	9066	339	2	8151	347
	8500 - 9499--	13 AB DAU	24	8992	4.2	373	10	11	11369	437	2	10455	413
	9500 - 10499--	5 AB DAU	15	10099	3.9	397	4	10	12438	472	3	12211	456
	10500-11499--	12 AB DAU	38	10935	4.1	448	11	16	12104	444	2	12003	439
	11500-12499--	6 AB DAU	17	11891	4.0	471	6	10	11848	440	2	12547	466
	12500-13499--	9 AB DAU	15	12885	4.0	517	7	17	12789	472	1	13530	513
	13500-14499--	5 AB DAU	15	14184	4.0	566	5	20	13862	508	2	13514	497
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15270	4.2	639							
	15500-16499--	1 AB DAU	2	15665	4.0	619	1	18	12385	488			
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16915	4.1	671	2	8	14300	565	1	13941	556
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	8050	3.9	303	1	4	5215	243	2	5783	272
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6295	4.4	278	1	5	7020	318	1	6791	291
	7500 - 8499--	3 AB DAU	6	8114	3.7	298	3	10	9153	330	2	8846	340
	8500 - 9499--	6 AB DAU	14	7920	4.4	345	6	12	10209	396	2	10520	414
	9500 - 10499--	8 AB DAU	24	10693	4.0	422	8	19	10843	402	2	11471	426
	10500-11499--	16 AB DAU	47	11306	4.1	463	16	12	12004	445	2	12047	450
	11500-12499--	12 AB DAU	24	11143	4.0	445	12	13	12852	477	2	12999	476
	12500-13499--	6 AB DAU	15	14620	4.2	606	6	13	14080	547	2	13990	544
	13500-14499--	1 AB DAU	1	4160	3.8	160	1	9	15200	585	1	13080	512
	14500-15499--	2 AB DAU	6	13247	3.9	508	2	14	15970	572	2	15789	560
	15500-16499--	17 AB DAU	25	9360	4.1	382					1	10453	399
843189	1 AB DAUGHTERS	1	10770	3.3	360								
AB STUD, 41-014													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	1	10770	3.3	360							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10770	3.3	360							
843274	166 AB DAUGHTERS	373	11533	3.9	445	72	28	12308	465	2	12076	469	
LAST TABULATION, 07-60	200 PAIRED AB DAU	480	10796	3.9	422		27	11880	424	2	11690	422	
AB STUD, 52-001	DIFF. 200 PAIRS 0069-0152-0101		-910	.3	-5			116	9		326	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5335	4.2	230							
	6500 - 7499--	7 AB DAU	13	7187	3.9	281	1	2	11490	407	2	9712	359
	7500 - 8499--	6 AB DAU	11	8015	4.0	317	1	208	9860	353	1	9756	366
	8500 - 9499--	11 AB DAU	18	9011	3.9	348	4	61	10848	415	2	9960	386
	9500 - 10499--	25 AB DAU	52	10041	4.0	397	9	31	11233	432	2	11079	429
	10500-11499--	32 AB DAU	70	10999	3.9	428	9	49	11136	420	2	10215	398
	11500-12499--	25 AB DAU	66	11993	3.9	464	15	16	12827	482	2	12847	487
	12500-13499--	23 AB DAU	61	12939	3.8	496	12	11	12555	469	2	12991	497
	13500-14499--	16 AB DAU	39	13979	3.8	532	7	7	11557	453	2	12700	501
	14500-15499--	12 AB DAU	23	14904	3.8	565	8	34	14250	530	1	12285	521
	15500-16499--	4 AB DAU	10	16086	3.8	604	4	16	14378	544	2	14297	547
	16500- OVER	2 AB DAU	6	16854	3.4	565	2	59	12322	473	3	12707	475
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	14280	3.5	498	1	1	6410	223			
	6500 - 7499--	5 AB DAU	11	10897	3.7	402	5	107	9161	367	2	9294	360
	7500 - 8499--	8 AB DAU	19	10540	3.8	398	8	54	9839	391	2	10322	406
	8500 - 9499--	9 AB DAU	23	11124	3.9	431	9	18	11188	415	2	10663	414
	9500 - 10499--	15 AB DAU	38	12582	3.9	484	15	16	11930	453	2	12241	474
	10500-11499--	12 AB DAU	30	12851	3.8	488	12	20	13079	485	2	12915	488
	11500-12499--	12 AB DAU	36	13190	3.8	503	12	25	13661	522	2	13459	506
	12500-13499--	6 AB DAU	22	13543	3.9	527	6	11	14812	550	2	14347	546

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
843502 AB STUD, 41-014		HOLSTEIN												
	15500-16499- NO REPORT---	4 AB DAU 94 AB DAU	8 185	14718 10850	3.9 3.9	565 423	4	19	15863	596	2 1	14581 7946	559 501	
		1 AB DAUGHTERS	3	13917	3.4	483	1	8	12393	445	2	12988	476	
	DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	3	13917	3.4	483	1	8	12393	445	2	12988	476
843481 AB STUD, 35-002		HOLSTEIN												
	11500-12499-	1 AB DAU	3	13917	3.4	483	1	8	12393	445	2	12988	476	
		9 AB DAUGHTERS	34	10842	3.4	373	4	7	11014	392	2	10359	380	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	1 5 6 7 7 8	7750 8828 9970 11030 11829 13760	3.2 3.3 3.8 3.4 3.4 3.6	246 289 377 372 399 492	1 1 1 1 1 1	9 7 2 2 2 9	10305 10611 11227 11913	371 362 382 453	3 3 1 1	10577 9625 10137 11096	387 339 372 420
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU	6 13 6 9	9970 11284 13585 10292	3.8 3.4 3.5 3.3	377 382 479 347	1 2 1	9 9 9	10305 10919 11913	371 372 453	3 2 1	10577 9881 11096	387 356 420
	843870 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075		HOLSTEIN											
			16 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0005-0002-0006	28 15	13518 13657 1405	3.7 3.6 -1	494 498 48	15	18 15	13607 13900 31	505 512 -5	1 2	13323 13670 971	504 499 25
		DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 4 12 4 1 3 1	10410 11958 12883 13967 14790 15598 17860	3.7 4.1 3.6 3.8 3.3 3.6 3.5	378 485 469 526 494 557 617	1 1 7 2 1 2 1	2 4 18 15 53 21 17	14585 10180 13541 13607 15080 14435 13390	505 495 489 506 539 548 502	1 1 1 2 1 2 1	9657 13905 12639 13516 14634 13799
CONTEMP. MILK GROUP		9500 -10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 4 6 8 5 1 2	12195 12932 14335 13787 13593 13240 11720	4.5 3.8 3.7 3.6 3.4 3.8 3.6	549 492 525 495 458 499 421	1 2 4 4 3 1	4 10 14 20 24 43	10180 12180 13159 14005 14675 16290	495 441 492 513 532 583	1 1 1 2 1 1	9657 12991 13445 13215 14138 16274	451 481 494 505 518 570
844122 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075		HOLSTEIN												
		387 AB DAUGHTERS 242 PAIRED AB DAU DIFF. 242 PAIRS 0139-0176-0167	792 524	12266 12352 480	3.8 3.8 .2	470 470 45	317	17 10	12182 12100 179	453 447 21	2 2	11955 12000 460	445 442 29	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 7 AB DAU 16 AB DAU 25 AB DAU 40 AB DAU 52 AB DAU 72 AB DAU 66 AB DAU 36 AB DAU 31 AB DAU 22 AB DAU 18 AB DAU	2 16 24 41 88 106 143 141 80 62 57 32	5985 6947 8046 9087 10032 10977 11959 12968 13989 14995 15963 17889	3.8 4.0 4.0 3.9 3.9 3.8 3.8 3.9 3.7 3.9 3.9 3.6	230 277 323 352 395 420 457 502 515 580 619 646	2 6 12 18 29 45 59 53 33 26 18 16	10 18 16 29 18 13 20 19 14 15 15	9575 9627 10068 10406 11546 11449 11943 12434 12639 13554 13651 15082	344 367 366 395 430 422 446 464 474 508 514 555	1 2 1 2 2 2 2 2 2 3 2	12252 8861 10162 10992 11058 11388 11567 12166 12395 13007 13586 14618	449 347 378 406 422 415 435 457 454 486 502 536
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 13 AB DAU 36 AB DAU 44 AB DAU 86 AB DAU 57 AB DAU 34 AB DAU 24 AB DAU 11 AB DAU 2 AB DAU 70 AB DAU	1 5 9 29 68 97 183 123 76 52 26 3 120	6220 7573 8457 9762 10423 11925 12084 12752 13944 14749 16565 14188 11838	3.8 4.0 4.2 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.7 3.9 3.7 3.8 3.8	238 307 350 382 396 459 464 496 519 573 613 534 452	1 3 4 13 36 44 88 57 34 24 11 2	9 9 9 19 14 10 27 14 13 14 12 3	6470 7170 7929 9226 10062 11037 11997 12940 13924 14920 15985 16838	222 302 306 357 368 412 445 487 513 557 584 586	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7879 9034 9628 10537 11145 11628 12206 13266 14266 15029 15659 11560	316 347 361 385 412 442 464 487 530 549 529 417
844276 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 12-003		HOLSTEIN												
		874 AB DAUGHTERS 465 PAIRED AB DAU DIFF. 465 PAIRS 0205-0286-0247	1674 948	11238 11126 -333	3.8 3.8 .2	425 422 4	530	17 10	11634 11750 -148	444 439 -8	2 2	11317 11170 130	432 418 2	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	18 AB DAU 22 AB DAU 59 AB DAU 99 AB DAU 144 AB DAU 151 AB DAU 138 AB DAU 112 AB DAU 48 AB DAU 36 AB DAU 29 AB DAU 16 AB DAU	22 33 100 176 290 296 273 211 104 77 57 35	5054 7197 8073 9057 10020 11013 12020 12956 14002 15001 15955 17170	3.9 3.9 3.9 3.8 3.9 3.8 3.8 3.7 3.7 3.7 3.8 3.7	197 277 315 345 386 419 453 480 514 560 600 641	10 10 14 49 80 99 81 73 32 27 20 15	18 10 12 21 16 15 18 20 15 16 13 5	8981 9608 10099 10649 10941 11317 12243 11877 12774 13580 14155 13849	339 368 380 403 416 432 463 460 490 513 545 525	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7911 9703 9988 10167 10743 11183 11665 11812 12206 12936 13782 13674	340 369 369 384 408 428 443 452 472 488 538 521
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 6 AB DAU 8 AB DAU 51 AB DAU 96 AB DAU 87 AB DAU 106 AB DAU 76 AB DAU 55 AB DAU 31 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU	5 14 12 101 165 144 226 174 108 58 10 8	5340 9347 10087 10207 10183 10823 11496 12641 13383 13530 14307 14916	4.0 3.7 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8	208 340 386 382 385 405 439 481 513 520 553 561	3 6 8 51 96 87 106 76 53 31 6 5	14 4 9 23 28 11 14 13 15 15 13 10	5695 7182 8253 9145 9950 10946 12000 12981 13948 14851 15676 16975	217 296 347 350 366 417 454 460 490 513 545 627	2 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2	5272 8344 8959 9355 10175 10752 11816 12569 13126 13432 13999 14421	243 335 364 360 392 409 446 475 502 511 536 532

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
	NO REPORT---	344 AB DAU	HOLSTEIN 629	10855	3.8	408					1	10339	412	
844852 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	46 AB DAUGHTERS	135	12523	3.4	431	18	11	12049	461	2	12244	464		
	24 PAIRED AB DAU	85	12653	3.5	443		10	12760	492	3	13140	497		
	DIFF. 24 PAIRS 0012-0007-0013		456	-1	6			1130	-5		935	-8		
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6670	3.4	224							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7930	3.4	271								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9101	3.4	312	1	1	9300	354	1	8502	320	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	10096	3.5	356								
	10500-11499-	3 AB DAU	9	11332	3.6	405	2	18	10949	410	1	10862	407	
	11500-12499-	9 AB DAU	20	12115	3.3	401	3	14	10633	396	2	10891	408	
	12500-13499-	8 AB DAU	38	12994	3.5	460	6	11	12847	489	2	12775	479	
	13500-14499-	9 AB DAU	13	13967	3.4	472	1	10	13095	513	2	13892	562	
	14500-15499-	3 AB DAU	23	14764	3.4	502	3	10	12626	496	5	13508	518	
	15500-16499-	3 AB DAU	9	16166	3.5	566	1	8	12501	498	5	13638	528	
	16500- OVER	1 AB DAU	4	17203	3.7	640	1	9	12628	493	2	12791	482	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	10662	3.2	337	3	14	9022	347	1	9261	353	
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11900	2.9	341	1	14	10860	390	1	9799	361	
	11500-12499-	4 AB DAU	23	13090	3.4	450	4	10	12158	469	3	12905	488	
	12500-13499-	9 AB DAU	54	14174	3.6	512	9	11	12889	499	3	13228	506	
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13412	3.4	453	1	5	14330	495	1	12132	436	
	NO REPORT---	28 AB DAU	42	12101	3.4	415								
844853 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-003	19 AB DAUGHTERS	61	13749	3.9	533	16	8	14092	520	3	13253	498		
	12 PAIRED AB DAU	43	13929	4.0	553		5	14250	534	3	13530	516		
	DIFF. 12 PAIRS 0005-0007-0007		-898	.2	-13			-180	14		798	44		
	DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	4 AB DAU	12	11007	4.0	431	3	5	14421	500	2	12956	477
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11639	4.1	473	2	8	13634	508	4	12666	478	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12915	4.2	542	1	8	15255	603	2	14072	553	
	13500-14499-	7 AB DAU	19	14054	3.7	520	5	11	13852	521	3	12955	488	
	14500-15499-	1 AB DAU	9	15047	3.7	558	1	5	13927	486	5	14340	515	
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15789	4.3	679	1	6	14317	548	5	13562	532	
	16500- OVER	3 AB DAU	8	17268	4.0	680	3	5	14061	523	2	13405	504	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	14090	3.6	501	1	11	11260	421	1	10431	383	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11508	4.0	457	1	9	12448	466	4	12666	478	
	12500-13499-	2 AB DAU	10	15908	4.0	630	2	5	13365	502	4	13969	523	
	13500-14499-	5 AB DAU	22	13960	3.8	533	5	5	14225	496	3	13400	489	
	14500-15499-	7 AB DAU	19	13624	3.9	524	7	10	14645	565	3	13501	524	
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	12883	4.1	527								
845079 AB STUD, 74-001	15 AB DAUGHTERS	36	10982	3.8	413	15	21	12270	439	3	10625	400		
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8755	3.9	340	2	10	12025	486	2	12508	461
		9500 - 10499-	7 AB DAU	19	9936	3.7	373	7	21	11594	413	3	10316	387
		10500-11499-	1 AB DAU	1	10790	3.5	374	1	44	13860	472			
		11500-12499-	2 AB DAU	8	11826	4.2	491	2	16	11785	431	3	10301	395
		12500-13499-	2 AB DAU	2	14040	3.6	502	2	20	13800	459			
		13500-14499-	1 AB DAU	1	15150	3.6	541	1	34	13810	474			
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10000	4.0	402	1	25	9560	348			
	10500-11499-	5 AB DAU	16	9971	3.8	377	5	14	10825	411	3	9350	358	
	11500-12499-	2 AB DAU	11	10765	4.1	443	2	15	12239	453	5	12233	453	
	12500-13499-	3 AB DAU	4	10893	3.8	404	3	14	13397	464	2	12508	461	
	13500-14499-	4 AB DAU	4	12668	3.6	451	4	37	13923	473				
845267 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-017	269 AB DAUGHTERS	632	11600	3.5	402	197	12	11731	419	2	11465	410		
	150 PAIRED AB DAU	360	11765	3.5	407		13	11730	415	2	11710	413		
	DIFF. 150 PAIRS 0090-0051-0080		239	.0	1			70	-12		466	2		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5678	3.7	214	3	13	11410	413	1	11516	435
	6500 - 7499-	8 AB DAU	9	6999	3.6	252	3	9	8957	322	1	8595	299	
	7500 - 8499-	14 AB DAU	23	7978	3.5	279	8	21	11143	404	1	10909	397	
	8500 - 9499-	29 AB DAU	52	9104	3.5	321	20	12	10953	394	2	10518	371	
	9500 - 10499-	35 AB DAU	81	10131	3.6	360	27	14	11282	408	2	11081	400	
	10500-11499-	34 AB DAU	95	10936	3.5	380	24	11	11691	416	2	11216	400	
	11500-12499-	41 AB DAU	102	11947	3.5	412	34	11	11631	415	2	11623	421	
	12500-13499-	49 AB DAU	124	12965	3.4	443	36	10	11911	429	2	11659	421	
	13500-14499-	22 AB DAU	59	13874	3.5	482	18	10	12727	446	2	11991	426	
	14500-15499-	13 AB DAU	35	14880	3.5	522	9	13	12867	446	2	12091	426	
	15500-16499-	14 AB DAU	38	15909	3.4	534	11	12	12831	452	2	12020	419	
	16500- OVER	5 AB DAU	9	17515	3.2	552	4	15	15588	426	1	11873	436	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7100	3.3	235	1	1	6380	213	1	8164	284	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	14060	3.3	456	2	26	7880	295	1	9554	355	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	18	10237	3.3	340	5	7	9168	341	2	9460	345	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	53	10063	3.5	343	22	11	10081	365	2	9989	358	
	10500-11499-	53 AB DAU	137	10855	3.5	379	53	13	10994	392	2	10976	392	
	11500-12499-	57 AB DAU	167	12225	3.5	422	59	13	12002	427	2	11650	415	
	12500-13499-	37 AB DAU	94	12839	3.5	440	37	11	12925	464	2	12516	451	
	13500-14499-	14 AB DAU	47	13552	3.5	461	14	10	13769	484	2	12428	440	
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14875	3.4	501	3	12	14648	526	3	12591	439	
	15500-16499-	1 AB DAU	3	13750	3.4	463	1	5	15597	529	1	13538	465	
	NO REPORT---	72 AB DAU	101	11053	3.5	388								
845357 AB STUD, 22-003	2 AB DAUGHTERS	6	12553	3.5	433									
	DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	2	11255	3.6	399							
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13850	3.4	467								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	6	12553	3.5	433								
845522 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	23 AB DAUGHTERS	48	10439	3.6	377	20	18	10581	384	2	10927	404		
	12 PAIRED AB DAU	30	11082	3.6	395									
	DIFF. 12 PAIRS 0008-0005-0007		542	.1	27			-212	-12		-354	-19		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	7990	3.5	278	4	17	8960	320	1	9451	359	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9056	3.7	335	6	19	10151	357	2	10539	382
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	10148	3.5	358	3	11	11083	398	2	10755	384
	10500 - 11499-	1 AB DAU	6	11492	3.8	432	1	24	11868	442	5	12829	481
	11500 - 12499-	2 AB DAU	6	12413	3.7	454	2	20	11028	433	3	10499	423
	12500 - 13499-	3 AB DAU	4	13005	3.5	453	2	8	10130	365	1	8905	326
	13500 - 14499-	1 AB DAU	2	13685	3.9	547	1	10	13560	485	1	14475	524
	14500 - 15499-	1 AB DAU	5	14930	3.5	533	1	52	13890	509	1	13767	505
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8363	3.6	296	3	26	8310	284			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	10550	3.2	329	2	5	8825	343	1	7576	316
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	9150	4.0	361	4	17	9961	351	2	9668	351
	10500 - 11499-	5 AB DAU	9	10453	3.4	359	5	14	10753	395	2	10214	380
	11500 - 12499-	3 AB DAU	9	11146	3.6	404	3	18	11799	433	2	12531	463
	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	10075	3.6	360	1	15	12590	470	2	11680	422
	13500 - 14499-	2 AB DAU	7	14408	3.7	540	2	31	13725	497	1	14121	515
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	10904	3.8	410							
845699	89 AB DAUGHTERS	217	10675	3.5	376	23	11	11529	424	2	11460	424	
LAST TABULATION, 07-60	34 PAIRED AB DAU	107	10850	3.5	385		12	11670	424	2	11610	427	
AB STUD, 23-004	DIFF. 34 PAIRS 0015-0011-0016		-373	-1	-15			269	-7		179	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7020	3.5	246							
	7500 - 8499-	13 AB DAU	22	7981	3.5	276	1	5	8350	322	1	8916	319
	8500 - 9499-	13 AB DAU	27	8924	3.5	315	1	14	10099	364	2	10290	371
	9500 - 10499-	13 AB DAU	41	9888	3.5	348	4	16	12009	424	2	10929	395
	10500 - 11499-	12 AB DAU	30	11005	3.5	384	3	6	11171	418	2	11609	427
	11500 - 12499-	12 AB DAU	32	11912	3.5	418	5	16	11653	437	2	11078	421
	12500 - 13499-	11 AB DAU	32	12872	3.7	469	5	7	11559	424	2	11934	446
	13500 - 14499-	8 AB DAU	22	13967	3.6	500	4	8	12274	453	3	13263	485
	14500 - 15499-	3 AB DAU	7	15112	3.2	484							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8180	3.6	293	1	5	8350	322	1	8916	319
	8500 - 10499-	5 AB DAU	27	10917	3.5	378	5	9	10204	370	2	10158	368
	10500 - 11499-	3 AB DAU	10	12702	3.6	453	3	16	11153	405	2	9881	372
	11500 - 12499-	10 AB DAU	45	12157	3.6	433	10	11	12120	453	2	12336	462
	12500 - 13499-	4 AB DAU	21	12227	3.6	429	4	9	12783	459	3	12542	459
	NO REPORT---	66 AB DAU	113	10283	3.5	362							
845747	824 AB DAUGHTERS	1750	11910	3.9	458	809	15	11731	439	2	11956	448	
LAST TABULATION, 07-60	446 PAIRED AB DAU	912	12138	3.9	471		13	12060	450	2	11890	446	
AB STUD, 23-004	DIFF. 446 PAIRS 0243-0318-0288		269	.3	38			187	26		-28	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	21	5596	4.0	220	13	10	7948	296	1	9152	345
	6500 - 7499-	11 AB DAU	18	6903	3.8	262	11	12	9135	344	1	10132	374
	7500 - 8499-	49 AB DAU	80	7802	3.9	300	49	13	10110	372	1	10467	387
	8500 - 9499-	56 AB DAU	94	8872	4.0	350	56	14	10280	379	2	10495	388
	9500 - 10499-	84 AB DAU	182	9934	3.9	391	82	14	10607	395	2	11026	415
	10500 - 11499-	137 AB DAU	291	11014	3.9	426	133	15	11534	430	2	11720	437
	11500 - 12499-	142 AB DAU	303	12025	3.9	466	140	16	11742	440	2	11892	448
	12500 - 13499-	122 AB DAU	292	12989	3.8	496	117	15	12170	455	2	12241	459
	13500 - 14499-	90 AB DAU	200	13935	3.8	535	89	16	12989	487	2	13141	493
	14500 - 15499-	54 AB DAU	131	15049	3.8	576	54	15	12958	473	2	13185	501
	15500 - 16499-	35 AB DAU	68	15968	3.8	607	35	14	13387	506	2	13579	510
	16500- OVER	30 AB DAU	70	17299	3.7	631	30	19	13987	524	2	14044	530
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	7121	4.1	294	7	5	5423	229	1	8097	327
	6500 - 7499-	9 AB DAU	17	8287	4.0	331	9	13	7126	265	2	8400	318
	7500 - 8499-	19 AB DAU	29	8450	3.7	315	19	11	8059	300	1	8704	321
	8500 - 9499-	67 AB DAU	133	9946	3.9	385	67	11	9021	341	2	10005	380
	9500 - 10499-	89 AB DAU	196	10585	3.8	400	89	14	10058	372	2	10443	387
	10500 - 11499-	151 AB DAU	319	11213	3.8	431	151	14	11010	409	2	11456	426
	11500 - 12499-	172 AB DAU	363	12008	3.9	463	172	16	11978	448	2	12050	454
	12500 - 13499-	157 AB DAU	388	13060	3.9	507	157	15	12965	485	2	12913	483
	13500 - 14499-	91 AB DAU	182	13663	3.9	522	91	18	13899	520	2	13639	512
	14500 - 15499-	35 AB DAU	73	14841	3.9	578	35	14	14891	565	2	14366	547
	15500 - 16499-	11 AB DAU	20	14544	3.8	559	11	12	15883	589	2	14825	555
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16845	3.7	613	1	7	16575	619	2	16557	627
	NO REPORT---	15 AB DAU	20	11454	3.7	426					1	11756	439
845905	10 AB DAUGHTERS	36	12185	3.5	429	7	13	11574	416	3	11439	418	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	19	11086	3.6	403								
AB STUD, 51-001	DIFF. 7 PAIRS 0003-0004-0004		-520	.1	-2			302	-6		102	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9806	3.4	338	1	19	10700	390	1	10202	373
	10500 - 11499-	4 AB DAU	20	10909	3.6	392	2	9	11808	424	4	12213	432
	11500 - 12499-	2 AB DAU	6	11882	3.4	398	2	18	11473	410	2	11420	415
	13500 - 14499-	2 AB DAU	6	13867	3.6	495	2	9	11679	429	3	11166	444
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16920	3.5	598							
CONTEMP. MILK GROUP	10500 - 11499-	4 AB DAU	16	11695	3.6	420	4	10	10907	397	2	10942	406
	11500 - 12499-	2 AB DAU	11	11234	3.2	356	2	21	12235	436	4	12433	444
	12500 - 13499-	1 AB DAU	3	13887	3.4	476	1	11	12920	456			
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	12906	3.7	473							
845913	119 AB DAUGHTERS	325	12980	3.5	447	92	8	12080	434	2	11873	430	
LAST TABULATION, 07-60	82 PAIRED AB DAU	202	12623	3.4	433		7	12300	436	2	12180	436	
AB STUD, 42-002	DIFF. 82 PAIRS 0046-0030-0046		615	-1	11			672	6		946	13	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	7	7032	3.6	254	2	8	7617	268	3	6923	246
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8180	3.5	287	1	6	10250	325			
	9500 - 10499-	16 AB DAU	34	10121	3.5	357	12	9	11468	411	2	10928	398
	10500 - 11499-	20 AB DAU	43	11042	3.5	384	19	8	11400	409	2	11039	394
	11500 - 12499-	11 AB DAU	44	11911	3.5	421	9	8	12033	439	2	12151	445
	12500 - 13499-	20 AB DAU	51	13010	3.6	460	15	8	12150	437	2	11962	433
	13500 - 14499-	16 AB DAU	53	14009	3.5	482	13	7	12596	458	3	12603	458
	14500 - 15499-	13 AB DAU	35	14922	3.3	496	9	11	12952	477	2	12582	473
	15500 - 16499-	10 AB DAU	35	16055	3.4	545	7	8	12911	455	3	13196	461
	16500- OVER	9 AB DAU	21	17952	3.5	582	5	7	14073	490	2	13610	485
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	6590	3.9	255	1	8	6863	260	4	6619	246
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7473	3.3	252	1	8	8370	276	1	7227	245
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	11066	3.6	400	4	9	9084	336	2	10092	372
	9500 - 10499-	9 AB DAU	23	10921	3.5	384	9	8	10062	354	2	10862	391

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	10500-11499-	20 AB DAU	57	12273	3.4	421	20	8	11023	403	2	10977	398	
	11500-12499-	19 AB DAU	55	12801	3.5	445	19	9	12001	434	2	11459	419	
	12500-13499-	17 AB DAU	65	13819	3.5	478	17	8	12853	459	2	12567	450	
	13500-14499-	11 AB DAU	32	13406	3.4	452	11	7	13681	492	2	13549	487	
	14500-15499-	10 AB DAU	32	14548	3.4	494	10	10	14954	539	2	13667	502	
	NO REPORT---	27 AB DAU	47	13759	3.4	470					2	10688	382	
845968	122 AB DAUGHTERS		357	11359	3.5	399	62	10	12043	449	2	11955	445	
LAST TABULATION, 07-60	56 PAIRED AB DAU		203	11476	3.6	409		8	12220	460	2	12230	455	
AB STUD, 23-004	DIFF. 56 PAIRS 0033-0028-0033			277	.1	17			25	-25		16	-26	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5483	3.9	210	1	11	6630	230	1	6311	229	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6993	3.5	239								
	7500 - 8499-	11 AB DAU	16	8027	3.7	294	4	11	11428	420	1	9995	364	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	19	8857	3.7	329	1	11	11375	476	2	12067	519	
	9500 - 10499-	18 AB DAU	57	10038	3.5	352	9	10	10884	397	3	10740	401	
	10500-11499-	21 AB DAU	56	10971	3.5	386	10	7	10739	402	2	10842	395	
	11500-12499-	16 AB DAU	62	11955	3.5	415	11	12	12027	443	3	12049	443	
	12500-13499-	17 AB DAU	55	13111	3.5	452	10	8	12752	485	3	12846	491	
	13500-14499-	9 AB DAU	40	14011	3.5	491	6	10	12622	470	3	13131	487	
	14500-15499-	7 AB DAU	19	14778	3.5	514	5	11	13305	506	2	12786	480	
	15500-16499-	6 AB DAU	26	16036	3.6	567	5	10	14860	553	2	15119	552	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18630	3.2	590								
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6120	3.4	211	1	11	6630	230	1	6311	229	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7663	3.9	303	1	7	8290	302	1	7401	270	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	10925	3.7	397	2	4	9049	329	1	11914	414	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	25	10399	3.5	358	6	12	10090	370	3	10360	383	
	10500-11499-	13 AB DAU	62	10993	3.5	384	13	8	10986	407	3	11088	416	
	11500-12499-	15 AB DAU	58	12271	3.5	426	15	10	12086	447	2	12113	452	
	12500-13499-	13 AB DAU	51	12458	3.6	448	13	9	12948	495	3	12799	484	
	13500-14499-	6 AB DAU	19	14411	3.6	511	6	8	14044	528	2	13516	511	
	14500-15499-	5 AB DAU	20	13990	3.4	486	3	14	14755	553	4	14860	558	
	15500-16499-	2 AB DAU	12	16408	3.4	547	2	16	16059	572	2	15868	557	
	NO REPORT---	60 AB DAU	100	10626	3.6	374								
846315	41 AB DAUGHTERS		105	10156	3.7	375	1	1	13322	534	1	10235	368	
LAST TABULATION, 08-61	21 PAIRED AB DAU		57	10341	3.8	388		1	13320	534	1	10240	368	
AB STUD, 21-001	DIFF. 21 PAIRS 0007-0017-0010			-1373	.4	-13			1786	29		4873	195	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5960	3.7	221								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7404	3.7	275								
	7500 - 8499-	7 AB DAU	14	7772	4.0	308								
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	9186	3.5	316								
	9500 - 10499-	11 AB DAU	31	10041	3.8	380								
	10500-11499-	8 AB DAU	27	11046	3.7	410								
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12173	3.6	441								
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13075	3.4	443								
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13934	3.4	471								
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15108	3.7	563	1	1	13322	534	1	10235	368	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	6	15108	3.7	563	1	1	13322	534	1	10235	368	
	NO REPORT---	40 AB DAU	99	10032	3.7	370								
846425	1259 AB DAUGHTERS		2247	12987	3.6	469	751	21	12607	468	1	12791	465	
LAST TABULATION, 07-60	609 PAIRED AB DAU		1207	12831	3.6	462		17	12450	471	2	11350	420	
AB STUD, 21-001	DIFF. 609 PAIRS 0325-0295-0325			296	.0	14			563	16		629	20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	6138	3.6	223	5	5	10437	378	1	10710	378	
	6500 - 7499-	16 AB DAU	21	6956	3.6	249	7	18	11192	397	1	11633	418	
	7500 - 8499-	34 AB DAU	44	7973	3.8	299	16	17	11398	421	1	11907	435	
	8500 - 9499-	63 AB DAU	93	9076	3.7	336	29	21	11358	412	1	11712	428	
	9500 - 10499-	82 AB DAU	122	10059	3.6	365	44	21	11658	430	1	12056	433	
	10500-11499-	149 AB DAU	247	11047	3.7	404	85	19	11668	432	1	11915	432	
	11500-12499-	197 AB DAU	363	12010	3.6	434	105	20	12208	445	1	12281	444	
	12500-13499-	191 AB DAU	355	13017	3.6	472	110	18	12636	467	1	12496	458	
	13500-14499-	193 AB DAU	389	13968	3.6	506	109	23	13088	481	2	12974	474	
	14500-15499-	130 AB DAU	241	14967	3.6	531	93	21	13474	494	1	13348	484	
	15500-16499-	87 AB DAU	174	15948	3.6	567	67	20	13392	489	2	13256	484	
	16500- OVER	112 AB DAU	193	17981	3.6	640	85	23	14345	527	1	14405	525	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	11979	3.5	413	6	15	8041	341	2	10915	432	
	8500 - 9499-	16 AB DAU	27	11213	3.6	405	16	9	8998	355	1	10239	393	
	9500 - 10499-	46 AB DAU	68	11015	3.6	397	46	17	10137	366	1	10899	393	
	10500-11499-	88 AB DAU	127	11730	3.6	420	88	20	11077	404	1	11522	415	
	11500-12499-	162 AB DAU	267	12762	3.7	464	162	19	12042	436	1	12158	441	
	12500-13499-	176 AB DAU	284	13350	3.6	483	176	22	12965	472	1	12793	465	
	13500-14499-	147 AB DAU	236	14516	3.6	523	147	23	13953	510	1	13570	493	
	14500-15499-	73 AB DAU	132	15056	3.7	551	73	23	14970	549	1	14514	530	
	15500-16499-	24 AB DAU	41	16668	3.6	594	24	22	15999	593	1	15353	559	
	16500- OVER	13 AB DAU	21	15447	3.8	585	13	11	17261	629	1	16494	604	
	NO REPORT---	508 AB DAU	1035	12421	3.6	446					1	13915	511	
846856	539 AB DAUGHTERS		1084	11936	3.8	450	497	10	11860	454	2	11614	446	
LAST TABULATION, 07-60	219 PAIRED AB DAU		510	12143	3.8	457		8	12060	461	2	11570	445	
AB STUD, 11-001	DIFF. 219 PAIRS 0130-0123-0132			516	.1	30			148	-2		367	5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5365	3.9	212	5	7	10670	398	1	9495	368	
	6500 - 7499-	13 AB DAU	17	7199	3.9	280	13	9	9690	379	1	9696	387	
	7500 - 8499-	30 AB DAU	44	8061	3.9	311	26	9	9811	380	2	10035	368	
	8500 - 9499-	35 AB DAU	59	9001	3.8	344	29	10	11021	417	2	10727	411	
	9500 - 10499-	61 AB DAU	117	9978	3.8	375	53	10	10782	413	2	10634	410	
	10500-11499-	86 AB DAU	178	11007	3.8	420	83	10	11656	447	2	11286	435	
	11500-12499-	81 AB DAU	176	12001	3.8	458	75	10	11855	453	2	11780	450	
	12500-13499-	81 AB DAU	186	12969	3.7	484	79	10	11994	460	2	11808	456	
	13500-14499-	60 AB DAU	131	13989	3.7	521	57	12	12917	489	2	12453	473	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	46 AB DAU	101	14994	3.7	553	42	10	12916	495	2	12438 477	
	15500-16499-	18 AB CAU	32	15741	3.7	588	17	15	14165	529	1	14080 520	
	16500- OVER	19 AB DAU	35	17528	3.7	652	18	11	13619	534	2	13536 533	
	6500 - 7499-	9 AB DAU	16	9532	3.7	355	9	6	7040	310	2	8249 343	
	7500 - 8499-	10 AB DAU	13	9278	3.7	347	10	10	8069	350	1	8713 369	
	8500 - 9499-	39 AB DAU	89	9824	3.8	372	39	10	9034	369	2	9531 386	
	9500 -10499-	60 AB DAU	123	10920	3.8	410	60	11	10053	396	2	10235 403	
	10500-11499-	96 AB DAU	214	11752	3.8	441	96	10	11000	420	2	11070 425	
	11500-12499-	93 AB DAU	172	11799	3.8	444	93	10	11952	449	2	11661 438	
	12500-13499-	84 AB CAU	192	12828	3.8	484	84	11	12944	492	2	12646 484	
	13500-14499-	67 AB DAU	121	13765	3.8	516	67	12	13940	527	2	13276 501	
	14500-15499-	21 AB CAU	46	12760	3.8	480	21	9	14871	557	2	13137 507	
15500-16499-	10 AB DAU	19	12764	3.9	498	10	6	15761	574	2	12933 489		
16500- OVER	8 AB CAU	12	16264	3.9	637	8	11	16998	614	1	15438 576		
NO REPORT---	42 AB DAU	67	11078	3.8	419					1	10272 385		
846958 AB STUD, 12-001	5 AB DAUGHTERS	14	11379	3.5	397								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9365	3.6	336							
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9630	3.8	370							
	11500-12499-	2 AB DAU	6	11949	3.1	376							
	13500-14499-	1 AB DAU	4	14000	3.8	528							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	14	11379	3.5	397							
846979 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	616 AB DAUGHTERS	1044	11557	3.6	420	552	20	12100	447	2	11973 444		
	340 PAIRED AB DAU	619	11617	3.6	423		11	12090	442	2	12100 443		
	DIFF. 340 PAIRS 0145-0156-0149		-386	.0	-11			-489	-25		-380 -23		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	11	5720	3.6	206	8	13	9060	321	1	8971 331	
	6500 - 7499-	22 AB DAU	27	6904	3.7	258	20	37	10336	374	1	10747 390	
	7500 - 8499-	27 AB CAU	37	8042	3.7	298	22	13	10761	398	1	10588 392	
	8500 - 9499-	57 AB DAU	75	9044	3.7	333	48	22	11064	408	1	10987 404	
	9500 -10499-	101 AB CAU	185	9890	3.6	359	93	18	11388	418	2	11326 420	
	10500-11499-	89 AB DAU	159	10979	3.7	403	85	25	11859	440	2	11814 442	
	11500-12499-	98 AB DAU	190	11937	3.6	434	84	24	12297	460	2	12218 455	
	12500-13499-	79 AB DAU	137	12975	3.6	469	69	18	12979	478	2	12769 466	
	13500-14499-	60 AB DAU	98	13994	3.6	508	57	18	12925	483	2	12717 480	
	14500-15499-	36 AB DAU	71	14972	3.7	549	35	18	13226	492	2	13334 488	
	15500-16499-	15 AB DAU	25	15864	3.6	565	13	11	13229	483	1	12630 471	
	16500- OVER	21 AB DAU	29	18282	3.5	648	18	14	14721	540	1	13553 501	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	7 AB DAU	7	9489	3.9	330	7	9	7124	288	1	8347 317	
	7500 - 8499-	9 AB DAU	12	8391	3.7	315	9	35	8202	323	1	8358 327	
	8500 - 9499-	22 AB DAU	34	9492	3.6	339	22	19	9041	352	1	10182 382	
	9500 -10499-	65 AB DAU	105	9816	3.5	352	65	20	9983	375	1	10377 387	
	10500-11499-	94 AB CAU	173	10669	3.6	387	94	17	11057	407	2	11253 419	
	11500-12499-	130 AB DAU	245	11744	3.7	428	130	35	12014	444	2	11975 444	
	12500-13499-	113 AB DAU	201	12224	3.6	442	113	15	12954	477	2	12611 468	
	13500-14499-	65 AB DAU	118	13006	3.7	474	65	13	13980	512	2	13371 494	
	14500-15499-	25 AB DAU	45	13114	3.7	482	25	14	14884	554	2	14432 529	
	15500-16499-	13 AB DAU	21	14692	3.7	544	13	12	15897	575	1	13960 509	
	16500- OVER	9 AB CAU	9	16938	3.7	620	9	6	17262	613	1	14078 474	
	NO REPORT---	64 AB DAU	74	11086	3.7	406					1	10928 411	
847176 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-002	78 AB DAUGHTERS	195	11260	3.6	408	70	14	11831	424	2	11713 420		
	55 PAIRED AB DAU	134	11086	3.7	405		10	12160	426	3	11360 404		
	DIFF. 55 PAIRS 0020-0031-0024		-860	.1	-22			-646	-20		-500 -14		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7130	4.2	300	1	12	11360	415	1	11718 428	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	16	7891	3.7	290	7	7	9819	362	2	9572 356	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	9042	3.6	320	5	6	12680	461	1	12321 453	
	9500 -10499-	12 AB DAU	33	10057	3.7	370	11	31	11160	398	3	10968 388	
	10500-11499-	16 AB DAU	40	11074	3.6	395	15	14	11568	415	2	11605 414	
	11500-12499-	21 AB DAU	54	12053	3.6	435	19	14	12090	431	2	12249 440	
	12500-13499-	6 AB DAU	24	12848	3.6	463	4	7	11987	468	5	12934 480	
	13500-14499-	3 AB DAU	10	14229	3.6	509	3	8	13382	457	3	12963 450	
	14500-15499-	5 AB DAU	8	14850	3.7	545	4	7	14109	494	1	13278 464	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16640	3.9	646	1	11	14190	453	1	11674 413	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12610	3.8	473	1	3	7860	406		
	8500 - 9499-	7 AB DAU	19	9405	3.6	337	7	8	9291	351	3	9838 367	
9500 -10499-	5 AB DAU	14	10386	3.4	358	5	13	9855	353	2	9971 356		
10500-11499-	19 AB DAU	37	10442	3.6	377	19	21	11062	402	2	11276 406		
11500-12499-	13 AB DAU	41	11125	3.6	403	13	20	12040	422	3	11757 417		
12500-13499-	11 AB DAU	31	11378	3.7	416	11	9	12988	468	2	12646 458		
13500-14499-	11 AB DAU	32	12957	3.7	476	11	6	13798	482	2	12931 460		
14500-15499-	3 AB DAU	6	13952	3.5	483	3	5	14095	508	1	13538 465		
NO REPORT---	8 AB DAU	14	11914	3.7	440								
847222 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	17 AB DAUGHTERS	44	13478	3.5	478	8	10	11689	452	2	12772 468		
	6 PAIRED AB DAU	23	12696	3.4	437		4	10730	383	1	10810 405		
	DIFF. 6 PAIRS 0003-0000-0002		861	-.3	1			1652	50		1236 20		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7435	2.8	207							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8660	3.6	317	1	10	13560	486	1	13145 489	
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10633	3.4	363							
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12140	3.8	464	2	8	11100	397			
	13500-14499-	4 AB DAU	13	14024	3.8	539	2	9	11425	421	1	12372 449	
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14954	3.6	523	1	13	12584	477	5	12516 465	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16125	3.1	502	2	11	11960	429	1	13113 478	
	16500- OVER	3 AB CAU	9	16933	3.5	598							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	11990	3.7	444	1	5	10400	376			
	10500-11499-	2 AB DAU	6	14877	3.6	534	2	3	10940	396	1	13249 490	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	13380	3.8	504	2	12	11775	427	1	11543 411	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	12500-13499--	2 AB DAU	6	15362	3.3	494	2	17	12862	475	3	12722	464
	13500-14499--	1 AB DAU	1	9100	3.8	350	1	10	13560	486	1	13145	489
	NO REPORT---	9 AB CAU	28	13421	3.5	475							
847505	200 AB DAUGHTERS	416	11450	3.6	415	188	8	12192	432	2	12065	431	
LAST TABULATION, 07-60	117 PAIRED AB DAU	264	11445	3.7	418		7	12080	421	2	11900	421	
AB STUD, 31-001	DIFF. 117 PAIRS 0049-0074-0064		-447	.2	5			-706	-16		-422	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	6416	4.2	265	3	5	10323	397	1	9630	372
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	6700	3.7	248	2	5	10865	368	1	10039	341
	7500 - 8499--	12 AB DAU	14	8080	3.7	298	11	6	11186	388	1	10519	368
	8500 - 9499--	27 AB DAU	48	8989	3.8	338	26	9	10979	390	2	10610	387
	9500 - 10499--	26 AB DAU	48	10061	3.8	377	23	10	11304	407	2	11121	401
	10500-11499--	35 AB CAU	74	10987	3.7	406	32	7	11731	415	2	11593	412
	11500-12499--	32 AB DAU	65	11973	3.5	421	31	9	12381	435	2	12061	429
	12500-13499--	25 AB DAU	55	13059	3.5	461	22	6	13157	460	2	13064	461
	13500-14499--	19 AB DAU	57	13886	3.6	498	19	6	13645	475	3	13759	486
	14500-15499--	7 AB DAU	16	14889	3.6	534	6	9	13657	474	3	13424	465
	15500-16499--	11 AB DAU	27	15988	3.5	553	11	8	15802	511	2	14125	513
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16635	3.6	600	2	6	14620	544	1	13222	499
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7760	3.1	242	1	8	7950	269	1	6180	210
	8500 - 9499--	11 AB DAU	23	9525	3.8	353	11	10	9219	334	2	10066	384
	9500 - 10499--	20 AB DAU	38	9809	3.7	363	20	11	10153	370	2	10199	380
	10500-11499--	41 AB DAU	88	10528	3.6	382	41	7	10982	392	2	11010	393
	11500-12499--	32 AB CAU	74	11046	3.7	404	32	7	12002	425	2	11691	421
	12500-13499--	37 AB DAU	77	12240	3.6	439	37	7	12896	454	2	12589	445
	13500-14499--	28 AB DAU	65	13317	3.6	475	28	10	13969	487	2	14006	484
	14500-15499--	12 AB DAU	25	13062	3.7	471	12	5	14946	531	2	13989	502
	15500-16499--	3 AB DAU	6	14249	3.7	527	3	7	15608	538	2	14968	542
	16500- OVER	3 AB DAU	6	13446	3.5	481	3	3	16978	569	3	15841	528
	NO REPORT---	12 AB DAU	13	10881	3.7	398					1	12295	461
847579	3142 AB DAUGHTERS	6095	11768	3.7	439	1275	19	12620	459	1	12560	458	
LAST TABULATION, 07-60	1726 PAIRED AB DAU	3649	11637	3.7	436		19	13340	488	2	12880	476	
AB STUD, 21-001	DIFF. 1726 PAIRS 0661-1140-0856		-663	.1	-3			-145	5		-22	9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	59 AB DAU	67	5491	3.8	210	17	15	9587	345	1	10602	387
	6500 - 7499--	73 AB DAU	111	7042	3.8	269	16	17	10179	365	1	10233	372
	7500 - 8499--	162 AB DAU	223	8064	3.7	302	29	19	11253	405	1	11314	406
	8500 - 9499--	286 AB DAU	480	9055	3.8	344	76	18	11046	406	1	11261	407
	9500 - 10499--	369 AB DAU	662	9995	3.8	380	113	15	11724	425	1	11815	431
	10500-11499--	468 AB DAU	908	11003	3.8	413	172	16	11933	434	2	11867	434
	11500-12499--	546 AB DAU	1065	12011	3.7	445	233	18	12525	454	2	12405	452
	12500-13499--	459 AB DAU	1068	12971	3.7	484	217	18	12897	467	2	12828	465
	13500-14499--	307 AB DAU	664	13957	3.7	521	146	21	13341	489	1	13042	478
	14500-15499--	180 AB DAU	384	14961	3.7	548	110	22	13605	497	2	13522	493
	15500-16499--	120 AB DAU	264	15938	3.6	576	67	19	13579	502	1	13376	493
	16500- OVER	113 AB DAU	199	17713	3.6	644	79	24	14562	529	1	14198	517
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	6	6556	3.4	228	3	16	5659	205	2	7901	294
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	6067	4.1	248	3	3	7163	260	1	15140	560
	7500 - 8499--	11 AB DAU	17	9004	3.7	336	11	9	8072	320	1	8971	351
	8500 - 9499--	34 AB DAU	57	9503	3.8	356	34	12	9117	352	1	9891	373
	9500 - 10499--	84 AB DAU	132	10512	3.7	389	84	17	10053	367	1	10791	394
	10500-11499--	160 AB DAU	250	11113	3.7	412	160	18	11010	402	1	11484	417
	11500-12499--	317 AB DAU	551	12093	3.7	445	317	17	12001	435	2	11997	435
	12500-13499--	284 AB DAU	477	12736	3.7	474	284	20	12985	470	1	12871	469
	13500-14499--	201 AB DAU	355	13597	3.8	509	201	20	13937	507	1	13564	494
	14500-15499--	118 AB DAU	203	14379	3.8	539	118	22	14973	544	1	14065	517
	15500-16499--	38 AB DAU	64	15141	3.8	574	38	18	15970	581	1	14734	538
	16500- OVER	22 AB DAU	38	14954	3.7	552	22	20	17276	640	2	15341	558
	NO REPORT---	1867 AB DAU	3942	11285	3.8	421					1	12827	464
847834	4 AB DAUGHTERS	8	11987	3.7	446	1	12	11366	446	5	9986	400	
AB STUD, 43-002													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8910	3.9	350							
	9500 - 10499--	1 AB DAU	5	10008	3.8	380	1	12	11366	446	5	9986	400
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13400	3.4	458							
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15630	3.8	594							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	5	10008	3.8	380	1	12	11366	446	5	9986	400
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12647	3.7	467							
848063	207 AB DAUGHTERS	479	12231	3.5	429	194	18	12188	441	2	12323	447	
LAST TABULATION, 07-60	113 PAIRED AB DAU	295	12206	3.6	434		10	12390	451	3	12210	445	
AB STUD, 23-007	DIFF. 113 PAIRS 0060-0047-0064		370	.0	11			29	-13		-19	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	7106	3.7	261	3	10	10193	369	1	10322	376
	7500 - 8499--	6 AB DAU	11	8247	3.7	304	6	17	9464	348	2	11123	401
		11 AB DAU	22	8344	3.6	294	10	15	11241	409	2	11273	407
	9500 - 10499--	23 AB DAU	54	10013	3.5	356	22	11	11427	412	2	11597	422
	10500-11499--	39 AB DAU	80	11089	3.6	396	36	17	11616	423	2	11636	425
	11500-12499--	33 AB DAU	78	11964	3.6	425	31	20	12151	439	2	12008	438
	12500-13499--	35 AB DAU	91	12943	3.6	460	33	19	12625	461	2	12720	466
	13500-14499--	27 AB DAU	66	13978	3.4	469	25	21	12905	465	2	12893	463
	14500-15499--	12 AB DAU	19	15054	3.4	516	11	24	13041	468	2	13029	465
	15500-16499--	8 AB DAU	27	15945	3.6	567	7	25	13701	488	3	14029	498
	16500- OVER	10 AB DAU	28	17301	3.4	584	10	20	13991	504	3	14462	518
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7530	3.5	265	1	14	7450	275			
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	9784	4.1	399	2	3	8185	370	2	9114	383
	8500 - 9499--	6 AB DAU	9	9357	3.7	339	6	8	8863	325	2	10268	365
	9500 - 10499--	16 AB DAU	34	11181	3.4	382	18	13	10042	368	2	10409	366
	10500-11499--	38 AB DAU	102	11322	3.5	397	38	15	11009	403	2	11318	411
	11500-12499--	45 AB DAU	101	11978	3.5	421	45	14	12024	440	2	12108	443
	12500-13499--	44 AB DAU	104	12780	3.5	449	44	26	12996	469	2	13106	473
	13500-14499--	26 AB DAU	66	13911	3.6	496	26	29	13899	488	2	13765	489
	14500-15499--	8 AB DAU	27	14126	3.4	480	8	17	14736	524	3	14366	508
	15500-16499--	5 AB DAU	7	13210	3.5	425	5	9	15920	565	1	15620	557
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13230	3.5	459	1	5	16670	556			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
	NO REPORT---	13 AB CAU	HOLSTEIN									
			23	12439	3.6	441						
848257 AB STUD, 87-001	49 AB DAUGHTERS	97	11773	3.6	420	42	8	12053	429	1	11470	408
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	3	7140	4.8	340	1	9	8283	371	1	8262	349
	8500 - 9499- 11 AB DAU	19	9005	3.8	339	10	6	10765	381	1	8632	309
	9500 - 10499- 5 AB CAU	11	10004	3.6	362	5	8	11395	397	1	11096	388
	10500 - 11499- 4 AB DAU	10	10905	3.5	379	4	10	11812	395	1	11700	402
	11500 - 12499- 9 AB DAU	17	11972	3.5	418	8	10	11744	428	2	11947	428
	12500 - 13499- 10 AB CAU	21	13028	3.6	472	10	8	13625	488	1	12507	452
	13500 - 14499- 5 AB CAU	4	14078	3.5	488	2	10	13408	486			
	14500 - 15499- 1 AB CAU	1	14640	3.3	485	1	7	15780	458	1	12840	428
	15500 - 16499- 2 AB CAU	5	15817	3.6	556							
	16500- OVER 3 AB CAU	6	16828	3.2	542	1	9	15255	548	2	15015	531
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB CAU	1	11760	3.3	384	1	10	7480	259	1	8687	307
	7500 - 8499- 3 AB DAU	9	8343	3.8	312	3	7	7972	307	1	8168	314
	8500 - 9499- 1 AB CAU	5	9330	3.4	318	1	12	9338	343	2	7930	303
	9500 - 10499- 4 AB DAU	5	10438	3.5	356	4	7	10003	366	1	10857	372
	10500 - 11499- 6 AB CAU	15	10300	3.6	367	8	8	10937	379	1	10840	379
	11500 - 12499- 4 AB DAU	5	11705	3.7	430	4	8	12261	463	1	10066	373
	12500 - 13499- 9 AB DAU	21	11511	3.8	432	9	6	12900	452	1	12578	446
	13500 - 14499- 7 AB DAU	13	13070	3.5	448	7	8	13643	476	2	13094	457
	14500 - 15499- 4 AB CAU	8	12806	4.0	491	4	10	15038	551	2	14909	558
	15500 - 16499- 1 AB DAU	3	13357	3.4	453	1	19	15780	547	2	15015	531
	NO REPORT---	7 AB DAU	12	14300	3.4	487						
848258 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	14 AB DAUGHTERS 8 PAIRED AB DAU DIFF. 8 PAIRS 0003-0007-0003	35 19 -1283	10352 10365 -1283	3.5 3.6 .2	363 371 -23	7	8 5 -921	10463 11090 -39	367 384 -39	1 3 -1126	11024 11030 -47	386 387 -47
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB DAU	6	7428	3.6	263	2	10	10545	367	1	10955	376
	7500 - 8499- 1 AB DAU	6	8348	3.3	275	1	7	11460	396	3	11031	387
	8500 - 9499- 3 AB CAU	4	9025	3.6	322							
	9500 - 10499- 2 AB DAU	4	9902	3.4	337	2	8	9362	336	1	11145	395
	10500 - 11499- 2 AB DAU	6	10967	3.6	393	1	3	10690	395	1	11685	426
	11500 - 12499- 2 AB CAU	4	12375	3.6	441	1	9	11275	375	1	10181	339
	12500 - 13499- 1 AB CAU	3	12563	3.6	450							
	13500 - 14499- 1 AB DAU	2	15600	3.4	522							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB CAU	3	9973	3.4	341	1	4	8843	336	1	10333	373
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	9830	3.4	332	1	12	9680	335	1	11957	417
	10500 - 11499- 5 AB CAU	18	9398	3.5	324	5	8	10903	380	2	10963	382
	NO REPORT---	7 AB DAU	13	11162	3.6	398						
848314 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	107 AB DAUGHTERS 64 PAIRED AB DAU DIFF. 64 PAIRS 0032-0027-0029	247 163 -11	12274 12548 -11	3.5 3.5 -.1	433 442 -7	72	9 7 210	11922 12640 -2	435 460 -2	2 3 58	12372 12360 -13	455 452 -13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB CAU	2	5360	3.5	186	2	7	10565	379	1	11996	429
	6500 - 7499- 3 AB DAU	4	7083	3.2	230	2	6	6945	255	1	6791	258
	7500 - 8499- 1 AB CAU	1	8140	3.3	271							
	8500 - 9499- 4 AB CAU	5	8999	3.8	344	4	21	10700	380	1	10548	383
	9500 - 10499- 17 AB DAU	31	9940	3.7	361	9	9	10669	399	2	11246	415
	10500 - 11499- 17 AB DAU	44	11179	3.6	404	14	8	11757	426	2	12241	446
	11500 - 12499- 13 AB CAU	36	11937	3.5	414	11	9	12146	447	3	12704	476
	12500 - 13499- 19 AB CAU	49	13099	3.5	453	9	7	12335	452	3	12543	458
	13500 - 14499- 10 AB DAU	32	14060	3.6	504	7	6	12031	448	2	11782	454
	14500 - 15499- 11 AB CAU	27	15134	3.5	530	9	8	13414	473	2	13594	479
	15500 - 16499- 6 AB CAU	12	16023	3.5	559	4	6	13675	507	2	13736	520
	16500- OVER 4 AB DAU	4	17715	3.4	590	1	15	14860	547	1	16721	609
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB DAU	3	7030	3.3	232	2	6	6945	255	1	6791	258
	7500 - 9499- 7 AB DAU	12	10128	3.7	373	7	6	9110	343	2	10360	400
	9500 - 10499- 8 AB CAU	16	10157	3.7	370	8	9	10081	370	2	11146	404
	10500 - 11499- 9 AB CAU	20	11509	3.4	386	9	9	11014	397	2	11016	414
	11500 - 12499- 12 AB DAU	62	12401	3.6	449	19	11	12009	441	3	12084	448
	12500 - 13499- 12 AB DAU	41	12878	3.6	463	12	8	12942	470	2	13186	480
	13500 - 14499- 8 AB DAU	23	14109	3.5	492	8	7	13948	505	3	13912	509
	14500 - 15499- 6 AB CAU	13	14052	3.5	492	6	9	15023	533	2	14705	517
	15500 - 16499- 1 AB DAU	2	16415	4.1	664	1	11	15730	584	1	16045	606
	NO REPORT---	35 AB DAU	55	12564	3.5	433				1	11979	444
849709 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	180 AB DAUGHTERS 66 PAIRED AB DAU DIFF. 66 PAIRS 0039-0030-0038	308 100 493	11937 12629 493	3.7 3.7 .1	436 461 24	166	12 6 -56	11925 12480 -56	435 450 -56	1 2 -437	12499 12290 -437	458 452 -13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 8 AB DAU	10	5099	3.9	197	8	13	10518	384	1	11489	425
	6500 - 7499- 6 AB DAU	9	7098	3.6	256	6	11	10405	363	1	11287	396
	7500 - 8499- 5 AB CAU	7	6676	3.7	333	5	13	10232	368	2	12034	437
	8500 - 9499- 12 AB DAU	20	9091	3.8	341	11	11	11342	408	2	11754	418
	9500 - 10499- 21 AB DAU	30	9961	3.7	367	20	13	10632	395	1	11603	433
	10500 - 11499- 23 AB CAU	45	11075	3.7	406	22	13	11460	413	2	11754	432
	11500 - 12499- 28 AB CAU	49	12036	3.7	441	26	15	11848	434	1	12323	454
	12500 - 13499- 22 AB DAU	36	12975	3.6	463	17	13	12234	444	1	12066	445
	13500 - 14499- 22 AB DAU	45	13982	3.7	515	19	10	13199	476	2	13557	490
	14500 - 15499- 14 AB DAU	24	14900	3.6	539	13	14	12773	482	2	13117	487
	15500 - 16499- 8 AB CAU	15	15903	3.5	552	8	11	13278	491	1	14026	498
	16500- OVER 11 AB CAU	18	17550	3.5	621	11	9	13928	510	2	14822	553
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 4 AB DAU	4	8658	3.8	331	4	14	5738	208	1	13734	508
	7500 - 8499- 4 AB DAU	7	9690	3.4	329	4	8	8198	296	1	10362	364
	8500 - 9499- 5 AB DAU	6	9594	3.8	361	5	16	9176	348	1	10573	377
	9500 - 10499- 16 AB DAU	30	10232	3.7	380	16	9	10139	374	1	11170	422
	10500 - 11499- 36 AB DAU	63	11401	3.7	419	36	15	10999	404	1	11435	418
	11500 - 12499- 41 AB DAU	68	11177	3.6	414	41	13	11937	435	1	12201	446

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	12500-13499--	27 AB DAU	48	12350	3.7	457	27	12	12934	471	1	12974	476
	13500-14499--	16 AB DAU	29	13601	3.6	494	16	13	13904	507	2	14373	527
	14500-15499--	13 AB DAU	28	16021	3.5	564	13	10	14966	543	2	14316	528
	15500-16499--	4 AB DAU	7	14306	3.6	506	4	9	15951	561	1	15003	542
	NO REPORT---	14 AB DAU	18	12741	3.6	456					1	15238	469
849969	32 AB DAUGHTERS	119	10978	3.7	401	12	15	11906	446	4	12150	454	
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	76	11040	3.7	407		14	11990	449	4	12070	457	
AB STUD, 51-001	DIFF. 20 PAIRS 0011-0011-0012		470	.1	23			-503	-30		-405	-26	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	3 AB DAU	4	8000	3.3	259	1	4	9980	400			
	8500 - 9499--	7 AB DAU	24	8991	3.7	333	1	12	11309	419	4	10036	376
	9500 - 10499--	5 AB DAU	13	10030	3.9	394	2	17	12229	451	3	11857	443
	10500-11499--	4 AB DAU	14	10896	3.7	397	1	24	11940	428	5	12263	438
	11500-12499--	6 AB DAU	39	11865	3.6	432	4	12	11716	441	4	12338	461
	12500-13499--	2 AB DAU	4	13177	3.7	483	1	17	13657	533	1	13363	529
	13500-14499--	2 AB DAU	8	14151	3.5	483	1	16	12994	478	5	12210	449
	14500-15499--	3 AB DAU	13	14930	3.6	547	1	22	11670	430	5	12709	477
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	7640	3.6	274	1	4	9980	400			
	10500-11499--	3 AB DAU	21	11054	3.8	416	3	13	11040	412	5	11361	424
	11500-12499--	4 AB DAU	31	11796	3.6	423	4	21	11942	436	5	12723	464
	12500-13499--	3 AB DAU	13	11911	3.6	430	3	11	12783	480	3	11769	446
	13500-14499--	1 AB DAU	3	13113	3.7	480	1	17	13657	533	1	13363	529
	NO REPORT---	20 AB DAU	50	10724	3.7	392							
849972	33 AB DAUGHTERS	90	10156	3.7	370	29	9	11141	408	2	10909	398	
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	44	10181	3.7	376		8	11080	410	2	11150	405	
AB STUD, 51-001	DIFF. 20 PAIRS 0006-0014-0006		-1307	.2	-30			-794	-31		-620	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6400	3.4	220	1	5	11600	444	1	11478	424
	6500 - 7499--	2 AB DAU	6	7456	3.6	269	2	6	9566	343	3	9070	354
	7500 - 8499--	6 AB DAU	12	8092	3.8	302	4	7	10733	369	2	9989	360
	8500 - 9499--	6 AB DAU	18	9058	3.7	333	5	5	10912	389	3	10343	376
	9500 - 10499--	4 AB DAU	8	9844	3.7	358	3	15	11019	412	2	10857	392
	10500-11499--	3 AB DAU	6	11116	3.5	394	3	12	10096	375	1	10673	406
	11500-12499--	6 AB DAU	16	11935	3.7	441	6	8	11460	431	2	11740	432
	12500-13499--	4 AB DAU	19	13169	3.6	474	4	13	12381	443	5	11972	428
	13500-14499--	1 AB DAU	4	13945	3.5	487	1	10	13230	488	4	12988	479
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7430	3.2	239	1	7	8280	300	1	7750	290
	8500 - 9499--	3 AB DAU	7	9912	3.5	343	3	17	9078	343	1	9957	378
	9500 - 10499--	4 AB DAU	11	9951	3.7	372	4	8	9883	358	3	10232	370
	10500-11499--	36 AB DAU	36	9703	3.8	369	9	9	10932	400	3	10857	397
	11500-12499--	6 AB DAU	15	10899	3.5	381	6	7	11833	439	2	11601	425
	12500-13499--	3 AB DAU	12	11593	3.7	425	5	7	13021	469	2	11465	413
	13500-14499--	1 AB DAU	2	12420	3.7	453	1	12	13545	489	1	13865	489
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	8771	3.7	319							
850298	525 AB DAUGHTERS	1122	12300	3.8	461	461	17	12036	445	2	11698	434	
LAST TABULATION, 07-60	301 PAIRED AB DAU	702	12440	3.8	468		11	12210	441	2	11980	436	
AB STUD, 35-075	DIFF. 301 PAIRS 0182-0205-0204		720	.2	49			297	17		608	27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	8	5172	3.9	200	4	6	9680	351	2	9137	338
	6500 - 7499--	5 AB DAU	8	7097	3.8	270	4	49	9363	339	2	9924	361
	7500 - 8499--	19 AB DAU	42	8057	3.8	309	15	21	9284	353	2	9210	351
	8500 - 9499--	38 AB DAU	79	9101	3.9	349	34	14	10597	392	2	10462	366
	9500 - 10499--	55 AB DAU	104	10065	3.7	376	47	19	10949	413	2	10644	401
	10500-11499--	74 AB DAU	173	11059	3.8	418	63	23	11481	424	2	11301	420
	11500-12499--	88 AB DAU	207	12005	3.8	456	80	15	12041	442	2	11381	428
	12500-13499--	94 AB DAU	184	13022	3.8	488	75	23	12285	454	2	11848	442
	13500-14499--	69 AB DAU	148	14022	3.7	522	60	13	13005	476	2	12682	466
	14500-15499--	42 AB DAU	82	14859	3.7	550	38	12	12695	478	2	12469	455
	15500-16499--	26 AB DAU	54	16033	3.7	590	22	9	13701	502	2	14126	519
	16500- OVER	19 AB DAU	33	17879	3.6	652	19	14	14672	538	1	14229	515
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	9	9109	3.8	328	3	7	5964	263	2	8496	335
	6500 - 7499--	4 AB DAU	8	9965	3.8	381	4	5	6863	299	1	10154	407
	7500 - 8499--	11 AB DAU	26	9857	3.8	369	11	19	7962	331	2	8313	328
	8500 - 9499--	23 AB DAU	46	11017	3.7	403	23	13	9167	351	2	9412	366
	9500 - 10499--	50 AB DAU	102	10766	3.8	404	50	15	10003	376	2	10051	375
	10500-11499--	105 AB DAU	246	11425	3.8	431	105	22	10977	405	2	11002	408
	11500-12499--	91 AB DAU	208	12322	3.8	462	91	26	11991	446	2	11836	437
	12500-13499--	66 AB DAU	156	13296	3.7	493	66	11	12993	472	2	12506	457
	13500-14499--	53 AB DAU	111	13423	3.8	505	53	12	13921	502	2	13036	485
	14500-15499--	24 AB DAU	44	15340	3.7	580	24	14	14885	544	2	14269	523
	15500-16499--	23 AB DAU	38	14035	3.8	530	23	12	15932	587	1	14640	540
	16500- OVER	3 AB DAU	12	14649	3.6	526	8	6	17758	631	2	13729	507
	NO REPORT---	64 AB DAU	116	12667	3.8	456					2	12686	456
850336	94 AB DAUGHTERS	103	13988	3.6	503								
LAST TABULATION, 07-60	57 PAIRED AB DAU	66	14426	3.6	516								
AB STUD, 93-007	DIFF. 57 PAIRS 0036-0011-0031		1302	-.2	12								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8020	4.6	365							
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	9170	4.1	375							
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10200	4.2	432							
	10500-11499--	6 AB DAU	6	11043	3.7	411							
	11500-12499--	11 AB DAU	11	12066	3.7	442							
	12500-13499--	20 AB DAU	21	12993	3.7	478							
	13500-14499--	20 AB DAU	20	13940	3.7	511							
	14500-15499--	12 AB DAU	12	14766	3.5	519							
	15500-16499--	7 AB DAU	7	15716	3.5	541							
	16500- OVER	13 AB DAU	21	18712	3.4	631							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	94 AB DAU	103	13988	3.6	503							
850465	5 AB DAUGHTERS	14	12789	3.3	428	4	7	11366	390	2	12203	424	
AB STUD, 51-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	2 AB DAU	4	9979	3.3	331	2	4	10609	357	2	10295	377
	13500-14499--	2 AB DAU	7	13875	3.4	474	2	9	12124	423	2	13157	447
	15500-16499--	1 AB DAU	3	16237	3.3	530							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	10457	3.7	394	1	3	9367	336	2	10295	377

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499-	1 AB DAU	4	14203	3.2	460	1	7	10608	396	2	12388	429
	11500-12499-	1 AB DAU	1	9500	2.8	268	1	5	11850	378			
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13547	3.6	487	1	11	13640	450	2	13925	465
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	16237	3.3	530							
850533	11 AB DAUGHTERS	30	11500	3.3	383		6	8	12015	436	2	11478	412
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	12	11371	3.3	378		10	10630	387	2	9230	332	
AB STUD, 35-005	DIFF. 4 PAIRS 0001-0001-0001		222	-2	-14			305	-18		1534	11	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7660	3.0	226							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	9882	3.5	344	1	8	12173	434			
	11500-12499-	5 AB DAU	14	11712	3.2	380	2	10	10309	379	2	9538	343
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12650	3.5	442	1	12	10810	381			
	13500-14499-	2 AB DAU	8	13935	3.5	478	2	5	14245	522	2	13418	480
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	11517	3.0	350	1	11	9480	340	2	9232	332
	10500-11499-	2 AB DAU	7	12256	3.4	415	2	10	10974	379	2	9843	354
	11500-12499-	1 AB DAU	4	10023	3.7	374	1	8	12173	434			
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13665	3.5	480	1	5	13455	481	2	12731	468
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14205	3.4	476	1	1	15035	562	1	14105	492
	NO REPORT---	5 AB DAU	8	10516	3.2	340							
850533	8 AB DAUGHTERS	20	11516	3.5	397								
AB STUD, 63-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6140	3.6	219							
	10500-11499-	3 AB DAU	6	10863	3.6	390							
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13153	3.3	434							
	13500-14499-	1 AB DAU	7	13941	3.5	484							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	20	11516	3.5	397							
850713	48 AB DAUGHTERS	121	13258	3.4	446		41	13	13994	485	2	13298	468
LAST TABULATION, 07-60	33 PAIRED AB DAU	93	14385	3.4	482		6	14910	510	3	14530	495	
AB STUD, 41-002	DIFF. 33 PAIRS 0026-0008-0022		963	.0	21			-688	-37		428	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	13	7998	3.4	277	4	47	11145	408	2	8799	385
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9280	3.8	349	2	17	12883	463	4	11473	409
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10360	3.8	397	1	9	10390	390			
	10500-11499-	4 AB DAU	10	11056	3.5	387	4	8	12506	458	2	12270	440
	11500-12499-	6 AB DAU	12	11977	3.5	425	4	5	13126	469	1	11708	438
	12500-13499-	10 AB DAU	21	12856	3.4	434	7	7	13973	473	3	13564	463
	13500-14499-	5 AB DAU	14	14260	3.3	467	5	5	15433	542	2	13899	484
	14500-15499-	3 AB DAU	10	15247	3.2	488	3	8	16885	566	3	15459	519
	15500-16499-	7 AB DAU	20	15746	3.3	520	7	18	14847	502	3	14599	502
	16500- OVER	5 AB DAU	15	19114	3.3	616	4	4	15232	497	2	14367	486
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	13525	3.2	429	2	48	8768	334	1	9533	367
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10360	3.8	397	1	9	10390	390			
	10500-11499-	5 AB DAU	16	8228	3.5	290	5	43	11125	404	3	9468	391
	11500-12499-	5 AB DAU	14	12977	3.6	462	5	5	12141	434	2	11171	392
	12500-13499-	5 AB DAU	17	12822	3.4	441	5	8	13198	469	3	13260	482
	13500-14499-	4 AB DAU	11	13258	3.4	451	4	8	13750	516	2	12190	455
	14500-15499-	4 AB DAU	9	13401	3.6	472	4	6	15017	514	3	16079	527
	15500-16499-	8 AB DAU	25	14841	3.4	495	8	6	16057	532	2	15413	519
	16500- OVER	7 AB DAU	16	16089	3.1	499	7	5	17140	558	2	15222	509
	NO REPORT---	7 AB DAU	9	12979	3.4	439							
850998	50 AB DAUGHTERS	75	12143	3.6	430		12	8	12704	441	2	12110	425
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	40	12349	3.6	446		7	13330	460	3	12800	447	
AB STUD, 31-004	DIFF. 15 PAIRS 0009-0013-0013		62	.3	44			384	17		596	25	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	7915	3.6	283	1	5	10435	361	2	10334	392
	8500 - 9499-	3 AB DAU	8	9157	3.7	336	1	11	9770	366	1	8960	314
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	10174	3.7	374	1	7	10742	379	2	10137	351
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10615	4.3	454							
	11500-12499-	5 AB DAU	11	12038	3.4	413	1	7	14100	483	1	13865	460
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12550	3.9	484							
	13500-14499-	8 AB DAU	20	14041	3.6	509	4	10	12870	462	2	12767	451
	14500-15499-	3 AB DAU	10	14834	3.4	501	3	4	13352	442	4	11205	400
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17225	3.1	536	1	12	15868	534	4	15533	532
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	8	8557	3.8	324	2	8	10103	364	2	9647	353
	10500-11499-	1 AB DAU	6	10333	3.8	395	1	7	10742	379	2	10137	351
	11500-12499-	3 AB DAU	10	14106	3.6	514	3	9	11746	419	2	11736	416
	12500-13499-	2 AB DAU	5	14524	3.2	462	2	7	13228	449	2	12530	438
	13500-14499-	1 AB DAU	3	12087	3.5	417	1	7	14100	483	1	13865	460
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14510	3.6	509	2	6	14922	509	3	14534	515
	15500-16499-	1 AB DAU	4	17140	3.2	549	1	12	15666	534	4	15533	532
	NO REPORT---	18 AB DAU	29	11513	3.6	412							
851096	28 AB DAUGHTERS	117	11998	3.7	447		1	5	14037	497	1	13560	475
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU	82	11630	3.7	431								
AB STUD, 22-003	DIFF. 21 PAIRS 0010-0014-0013		338	.2	31			-1019	-5		-542	17	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8250	4.1	339							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9230	3.7	345							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	12	10075	3.9	388							
	10500-11499-	5 AB DAU	21	10860	3.8	413							
	11500-12499-	5 AB DAU	15	11981	3.7	437							
	12500-13499-	7 AB DAU	35	12928	3.7	473	1	5	14037	497	1	13560	475
	13500-14499-	2 AB DAU	10	13854	3.8	521							
	14500-15499-	2 AB DAU	15	14968	3.6	540							
	15500-16499-	1 AB DAU	7	15811	3.7	588							
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	6	13018	3.8	492	1	5	14037	497	1	13560	475
	NO REPORT---	27 AB DAU	111	11960	3.7	445							
851894	11 AB DAUGHTERS	38	11795	3.5	413		11	7	11163	413	2	10992	400
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	19	10777	3.5	378		11	11220	416	4	10440	390	
AB STUD, 41-014	DIFF. 7 PAIRS 0002-0004-0002		349	.0	8			632			803	13	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8606	4.7	400	1	4	7477	385	3	8168	411
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	10069	3.6	356	2	9	9413	353	4	9264	340
	10500-11499-	4 AB DAU	11	11196	3.4	375	4	5	11229	401	2	10852	375
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11826	3.3	390	2	11	10859	380	3	10823	382
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14900	3.6	534	1	7	15600	573	1	16176	588

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN											
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17660	3.5	616	1	6	14263	516	3	12986	453	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	8608	4.7	400	1	4	7477	385	3	8168	411	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	10069	3.6	356	2	9	9413	353	4	9264	340	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11125	2.9	325	1	3	10270	359	1	10279	336	
	10500-11499-	4 AB DAU	16	11555	3.4	389	4	9	10936	380	3	10590	372	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11170	3.6	397	1	3	12620	453	1	12415	439	
	13500-14499-	1 AB DAU	3	17660	3.5	616	1	6	14263	516	3	12986	453	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	14900	3.6	534	1	7	15600	573	1	16176	588	
652065	290 AB DAUGHTERS	645	12535	3.7	460	224	11	12453	457	2	12699	444		
LAST TABULATION, 07-60	176 PAIRED AB DAU	395	12496	3.7	462		10	12360	456	2	12130	448		
	DIFF. 176 PAIRS 0087-0096-0099		7	.1	11			207	5		567	20		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	6 AB DAU	9	6856	3.8	261	4	4	10149	371	1	10704	394	
	7500 - 8499-	8 AB DAU	11	8180	3.8	310	4	9	10849	421	2	8642	353	
	8500 - 9499-	19 AB DAU	31	9038	3.8	339	14	13	11184	405	1	10847	399	
	9500 - 10499-	29 AB DAU	45	10037	3.7	373	18	13	12234	447	2	11356	416	
	10500-11499-	44 AB DAU	103	11066	3.7	406	34	10	11995	444	2	11820	428	
	11500-12499-	43 AB DAU	96	12001	3.7	442	40	11	11991	445	2	11925	440	
	12500-13499-	34 AB DAU	84	12902	3.7	481	25	9	12596	457	2	11936	431	
	13500-14499-	39 AB DAU	106	13960	3.7	519	32	10	12719	473	2	12589	469	
	14500-15499-	35 AB DAU	78	14905	3.6	537	26	14	13206	487	2	12566	462	
	15500-16499-	14 AB DAU	39	15917	3.6	563	9	10	13626	490	2	13116	475	
	16500- OVER	17 AB DAU	43	17646	3.6	634	16	10	14176	528	2	13790	509	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	11880	3.7	441	1	2	6890	280	1	10366	395
		7500 - 8499-	2 AB DAU	4	9658	3.9	365	2	12	7913	318	2	8508	398
		8500 - 9499-	7 AB DAU	9	9191	3.9	360	7	4	8944	341	1	10061	371
		9500 - 10499-	10 AB DAU	20	10284	3.9	396	10	9	10121	379	2	10551	387
		10500-11499-	41 AB DAU	92	11855	3.7	435	41	13	11101	408	2	11046	401
11500-12499-		50 AB DAU	122	12321	3.6	441	50	11	12062	445	2	11704	426	
12500-13499-		57 AB DAU	147	12707	3.7	474	57	11	12954	482	2	12627	469	
13500-14499-		36 AB DAU	85	14222	3.7	517	36	9	13964	510	2	13270	482	
14500-15499-		15 AB DAU	44	15081	3.7	555	15	16	14797	543	3	14075	522	
15500-16499-		4 AB DAU	7	15666	3.3	515	4	5	15971	572	2	14342	502	
16500- OVER		1 AB DAU	1	10300	3.8	390	1	1	17620	602				
NO REPORT---		66 AB DAU	113	12111	3.7	448					1	8203	330	
852208		4 AB DAUGHTERS	10	12644	3.3	416	1	98	9430	335	1	9123	316	
AB STUD, 21-001														
DAU. MILK PRODUCTION		11500-12499-	3 AB DAU	6	11958	3.2	387	1	98	9430	335	1	9123	316
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14700	3.4	504								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11560	3.0	347	1	98	9430	335	1	9123	316	
	NO REPORT---	3 AB DAU	9	13005	3.4	439								
852407	2 AB DAUGHTERS	3	8143	3.4	278									
AB STUD, 63-004														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7170	3.4	244								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9115	3.4	312								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	8143	3.4	278								
852714	3 AB DAUGHTERS	4	11805	3.5	412	1	4	11600	393	2	9287	334		
AB STUD, 43-004														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8210	3.8	312								
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13415	3.4	453	1	4	11600	393	2	9287	334	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13790	3.4	472								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	13415	3.4	453	1	4	11600	393	2	9287	334	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11000	3.6	392								
852725	168 AB DAUGHTERS	434	12508	3.5	435	144	9	12045	427	2	11857	425		
LAST TABULATION, 07-60	95 PAIRED AB DAU	269	12677	3.5	439		8	11930	424	2	11740	421		
	DIFF. 95 PAIRS 0055-0039-0051		368	.0	12			452	6		516	5		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5560	3.5	194	1	30	10090	377	1	11543	437	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	7861	3.7	285	3	8	10048	377	1	10428	384	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	18	9231	3.5	320	6	13	10021	378	3	10021	374	
	9500 - 10499-	18 AB DAU	48	10139	3.5	357	17	7	10480	369	2	10420	377	
	10500-11499-	26 AB DAU	67	10954	3.6	392	22	9	10950	396	3	11016	401	
	11500-12499-	27 AB DAU	86	11997	3.5	420	22	10	12204	431	3	11830	418	
	12500-13499-	40 AB DAU	92	12957	3.5	450	32	8	12326	435	2	12143	437	
	13500-14499-	18 AB DAU	46	13936	3.4	473	18	9	13101	456	2	12584	450	
	14500-15499-	12 AB DAU	26	14963	3.4	512	9	8	13415	456	2	13452	455	
	15500-16499-	8 AB DAU	26	16133	3.5	565	8	10	13779	489	3	13841	490	
	16500- OVER	7 AB DAU	16	17995	3.3	590	6	11	14234	513	3	14541	524	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10530	3.4	356	1	2	5900	199			
		6500 - 7499-	3 AB DAU	4	10138	3.6	357	3	4	6757	260	1	6486	251
		8500 - 9499-	11 AB DAU	41	10403	3.6	373	11	16	9101	352	2	9626	379
		9500 - 10499-	18 AB DAU	43	10835	3.4	365	18	11	10162	370	2	10071	370
		10500-11499-	21 AB DAU	74	11646	3.5	409	21	7	10945	385	3	11198	395
11500-12499-		25 AB DAU	75	12024	3.5	416	25	8	12057	425	2	11705	415	
12500-13499-		27 AB DAU	72	13560	3.5	477	27	7	12928	463	2	12743	455	
13500-14499-		25 AB DAU	58	14013	3.4	478	25	9	13938	488	2	13734	483	
14500-15499-		9 AB DAU	29	14740	3.6	525	9	8	14786	502	2	14346	500	
15500-16499-		4 AB DAU	5	13718	3.3	442	4	4	15873	502	1	13810	495	
NO REPORT---		24 AB DAU	32	12575	3.5	442					1	11342	420	
852726		77 AB DAUGHTERS	177	10952	3.7	405	60	7	10630	391	2	10590	392	
LAST TABULATION, 07-60		37 PAIRED AB DAU	81	11370	3.7	419		5	11550	428	2	11610	423	
		DIFF. 37 PAIRS 0014-0029-0018		-482	.3	15			128	9		1	2	
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6185	4.0	246	1	9	7310	277	2	8851	330
		6500 - 7499-	4 AB DAU	6	6991	4.3	300	4	7	8718	323	2	9046	343
	7500 - 8499-	4 AB DAU	10	8267	3.9	315	4	5	9678	365	2	9137	341	
	8500 - 9499-	15 AB DAU	31	9154	3.9	352	11	6	9574	349	2	9854	364	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	36	9874	3.8	375	11	6	10633	390	2	10627	391	

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV.		YEARLY HERD		AV.
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11497-	13 AB DAU	HOLSTEIN	24	11018	3.6	390	9	6	10337	364	2	11012	402
	11500-12499-	10 AB DAU		23	11936	3.7	443	8	8	11600	426	2	11280	415
	12500-13499-	4 AB DAU		13	13124	3.6	467	1	6	13660	500	3	13127	473
	13500-14499-	7 AB DAU		19	14005	3.7	510	5	6	11305	408	3	12030	425
	14500-15499-	5 AB DAU		10	15032	3.5	527	4	10	12756	466	2	10234	431
	15500-16499-	2 AB DAU		3	15995	3.6	566	2	12	13703	515	2	13506	490
	6500 - 7499-	2 AB DAU		4	6525	4.1	262	2	9	7310	277	2	8851	330
	7500 - 8499-	1 AB DAU		1	7380	4.4	326	1	5	7590	273	1	8230	314
	8500 - 9499-	12 AB DAU		32	9239	4.0	363	12	5	8909	337	2	9402	355
	9500 - 10499-	16 AB DAU		38	10475	3.7	385	16	5	9892	363	2	10138	375
	10500-11499-	5 AB DAU		9	9229	3.7	337	5	7	10900	401	2	10593	389
	11500-12499-	18 AB DAU		45	12112	3.6	438	18	9	11884	433	2	11276	421
	12500-13499-	3 AB DAU		7	12614	3.7	466	3	8	12741	459	2	12088	438
	13500-14499-	1 AB DAU		7	12831	3.7	468	1	6	13660	500	3	13127	471
	14500-15499-	2 AB DAU		3	15808	3.7	584	2	10	14963	535	2	13672	479
	NO REPORT---	17 AB DAU		31	11637	3.7	424					1	12818	451
	852929	11 AB DAUGHTERS	34	11435	3.6	412	8	7	11583	423	2	11092	394	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	21	11754	3.6	427	3	3	13730	486	1	11400	404		
AB STUD, 41-001	DIFF. 7 PAIRS 0004-0002-0005		362	-0.1	6			127	-2		618	27		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU		6	9127	3.7	333	2	12	11352	409	1	11249	409
	10500-11499-	6 AB DAU		17	10886	3.6	392	3	7	11494	410	2	10674	385
	11500-12499-	1 AB DAU		3	12210	3.5	428	1	2	10175	459	1	8502	289
	13500-14499-	1 AB DAU		3	13937	4.0	548	1	6	11900	419	1	11843	422
	15500-16499-	1 AB DAU		5	16054	3.4	545	1	2	13403	453	2	13865	471
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	4 AB DAU		16	10807	3.5	381	4	6	10233	388	2	9635	344
	11500-12499-	1 AB DAU		3	13937	4.0	548	1	6	11900	419	1	11848	422
	12500-13499-	2 AB DAU		6	12572	3.7	451	2	10	13052	463	2	13473	477
	13500-14499-	1 AB DAU		3	11370	3.5	396	1	3	13730	486	1	11401	404
	NO REPORT---	3 AB DAU		6	10701	3.6	390							
653054	1 AB DAUGHTERS	2	12860	3.2	408									
AB STUD, 12-001														
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU		2	12860	3.2	408							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU		2	12860	3.2	408							
853261	27 AB DAUGHTERS	67	11311	3.6	408	6	6	11732	426					

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN											
	15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU	3 4	16055 18070	3.7 4.2	580 754	2	34	12800	483	2	13312 491
	10500-11499- 11500-12499- 14500-15499- NO REPORT---	3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 81 AB DAU	9 5 2 229	12001 11231 16350 11176	3.6 3.6 3.6 3.8	437 409 585 428	3 3 1	13 17 45	10907 11873 14680	405 449 526	3 2 1	12571 467 13179 483 14753 519 10682 371
	853901 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	5 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0002-0001-0002	15 10	12815 15406	3.5 3.5	450 474	5 4	7 12610	12428 12610	449 441	3 3	12335 440 11030 397 100 10
	DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 2 5 5	11493 12215 12697 14974	3.6 3.2 3.5 3.7	412 393 446 555	1 1 2 1	11 9 4 10	11753 13230 12317 12526	423 472 454 443	3 2 3 4
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499-	2 AB DAU 3 AB DAU	4 11	12017 13347	3.5 3.5	423 469	2 3	7 8	11802 12646	437 458	2 3	12324 444 12342 438
854053 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	21 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0008-0008-0007	52 50	9801 10836	3.8 3.9	365 422	13 8	14 11770	11138 11770	405 440	2 2	10889 405 10790 396 27 -8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- 15500-16499-	2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 3 3 9 12 13 6 1 1	6180 7355 8000 8856 10028 11001 11981 13875 16040	3.7 4.1 3.9 3.8 3.7 3.6 4.0 3.5 3.2	226 302 314 339 370 392 481 483 513	1 1 2 2 2 3 1 1	11 15	10140 11730	342 448	1	11053 443
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- NO REPORT---	4 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 8 AB DAU	9 13 11 1 18	8975 11826 10767 11600 8493	3.7 3.7 3.5 3.9 4.0	327 432 379 454 333	4 4 4 1	10 13 13 43	9856 10876 11942 14100	333 411 437 536	2 2 3 1	10055 352 10529 405 11580 427 13832 544 9129 343
854060 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	41 AB DAUGHTERS 69 PAIRED AB DAU DIFF. 69 PAIRS 0037-0048-0045	132 234	12832 12102	3.8 3.8	486 459	12 71	41 12200	12987 12200	491 467	2 3	12555 481 11630 454 1586 54	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 9 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	6 10 18 32 24 27 4 3 8	9191 10064 11298 12105 13096 13852 15010 15927 17584	4.1 3.8 3.6 3.9 3.8 3.6 3.7 3.9 4.0	374 382 415 468 494 502 552 617 697	1 1 1 4 1 1 2 2	97 106 4	12105 12408 11400	465 479 441	2 4 3	11631 458 11862 467 11123 422
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 29 AB DAU	6 15 10 2 1 98	11758 12421 15453 17225 15580 12228	3.7 3.7 3.9 4.2 3.6 3.8	428 451 598 714 556 463	1 4 5 1 1	4 67 40 15 7	11400 12049 13005 13970 17250	441 452 501 546 592	3 4 2 2 2	11329 429 11967 456 13028 503 13500 529 14464 536 10917 415
854181 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	40 AB DAUGHTERS 37 PAIRED AB DAU DIFF. 37 PAIRS 0017-0019-0015	52 51	11595 11279	3.8 3.8	439 434	36 15	28 12030	12101 12030	464 460	1 2	11619 464 11920 458 -25 -17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 8 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	1 2 5 5 6 8 9 8 2 2 2 5	6330 6790 7758 9350 10003 10928 12049 13034 13630 15340 15640 16777	3.3 3.9 4.1 3.8 3.8 4.0 3.6 3.9 3.9 4.2 3.5 3.6	211 262 317 356 379 437 429 512 533 631 539 598	1 1 4 1 3 5 7 5 2 2 2 3	15 13 7 71 9 26 47 46 18 20 8 26	11130 9390 9900 12370 10183 12015 12677 13012 12955 10520 15453 13620	364 407 410 446 414 449 473 504 533 423 563 492	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2	11968 390 11543 479 10602 474 12699 462 10925 442 10590 410 12574 480 12628 515 12001 532 10055 401 14274 518 12484 453
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU 8 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	2 3 3 11 3 11 6 1 1 2 4	11475 8230 9643 10822 11269 113040 14412 12750 11020 15680 8933	4.7 4.1 3.7 3.9 3.7 3.9 3.7 3.7 4.4 3.0 3.4	525 335 358 424 414 505 525 469 490 461 305	2 3 3 6 5 8 6 1 1 1	8 7 17 26 27 24 55 98 2 5	7540 9183 9973 11174 12024 12874 13898 15460 16110 17965	338 385 389 438 464 496 510 544 569 604	1 2 1 1 1 1 1 1 1	8142 399 10969 458 10330 414 10824 438 11796 461 12623 503 13545 475 14846 533 15576 531
854184 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	137 AB DAUGHTERS 54 PAIRED AB DAU DIFF. 54 PAIRS 0024-0035-0028	307 111	11957 11977	3.8 3.7	447 448	134 9	13 12530	11208 12530	439 482	2 2	11168 441 12360 468 854 8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499-	1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 17 AB DAU 17 AB DAU 15 AB DAU	1 6 1 30 41 22	5930 7075 8420 9079 9959 10978	4.0 4.1 3.8 3.9 3.9 3.7	240 285 318 354 385 408	1 4 1 17 17 14	34 13 12 12 18 9	9330 9168 10250 10483 10304 11123	330 359 375 411 403 426	1 2 1 2 2 2	10399 382 9439 375 10290 395 10407 403 10377 410 11265 444

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
	HOLSTEIN												
	11500-12499-	22 AB DAU	49	12046	3.7	440	21	10	10937	432	2	11004	432
	12500-13499-	24 AB CAU	64	13061	3.7	487	24	13	11354	453	2	11320	451
	13500-14499-	19 AB CAU	50	13913	3.8	527	16	13	12092	475	2	11514	473
	14500-15499-	8 AB CAU	20	14663	3.6	540	8	21	13057	495	2	12852	491
	15500-16499-	6 AB DAU	15	15793	3.6	564	6	10	12055	464	1	11879	472
	16500- OVER	3 AB LAU	8	16891	3.6	609	3	10	13297	513	2	13351	519
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB CAU	4	13370	3.5	459	2	6	7330	361	1	8404	425
	7500 - 8499-	5 AB CAU	6	9713	4.2	410	5	4	7995	337	1	9150	401
	8500 - 9499-	17 AB CAU	27	10782	3.8	408	17	11	9059	385	1	9457	397
	9500 - 10499-	31 AB CAU	74	11380	3.8	429	31	14	10021	416	2	10040	424
	10500-11499-	26 AB CAU	66	11550	3.9	445	26	17	10923	421	2	10771	420
	11500-12499-	23 AB CAU	49	12076	3.6	433	23	12	12117	463	2	11677	444
	12500-13499-	14 AB DAU	43	13342	3.8	500	14	10	13084	480	2	13012	482
	13500-14499-	7 AB DAU	14	13673	3.8	515	7	14	13976	495	2	13187	495
	14500-15499-	6 AB DAU	17	15432	3.6	549	6	18	14903	574	2	14302	544
	15500-16499-	2 AB CAU	3	11660	3.5	409	2	9	15685	554	2	14677	512
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14060	3.3	465	1	7	18080	604	1	15391	528
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12073	3.7	451							
854210	917 AB DAUGHTERS	2446	12216	3.8	457	170	21	12492	468	2	12485	468	
LAST TABULATION, 07-60	477 PAIRED AB DAU	1358	12189	3.7	457		7	12260	455	3	11700	433	
AB STUD, 22-003	DIFF. 477 PAIRS 0232-0295-0272		25	.1	18			374	16		487	20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5465	3.8	211	1	87	9300	318	1	9810	342
	6500 - 7499-	5 AB DAU	13	7004	3.9	270	1	49	9450	356			
	7500 - 8499-	25 AB CAU	50	8108	3.8	309	7	17	11006	403	2	11130	415
	8500 - 9499-	53 AB CAU	98	9034	3.8	339	9	22	10939	399	2	11051	408
	9500 - 10499-	102 AB DAU	239	9980	3.8	374	11	28	11489	428	2	11244	420
	10500-11499-	162 AB CAU	404	11025	3.8	417	21	23	11664	436	2	11954	449
	11500-12499-	138 AB CAU	368	11994	3.8	451	22	12	12667	475	2	12858	482
	12500-13499-	171 AB DAU	512	12964	3.7	484	29	21	12756	477	2	12602	470
	13500-14499-	124 AB DAU	397	13928	3.7	515	31	16	12736	478	2	12467	470
	14500-15499-	65 AB DAU	196	14989	3.7	551	15	18	12942	484	2	12608	471
	15500-16499-	27 AB CAU	85	15910	3.7	586	5	37	12355	481	2	13487	511
	16500- OVER	35 AB DAU	76	17707	3.8	669	18	23	14376	541	1	14166	531
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9400	4.0	372	1	1	7300	266	1	11718	437
	7500 - 8499-	8 AB CAU	9	8830	3.9	352	8	44	9171	350	1	9998	365
	8500 - 9499-	18 AB CAU	48	11627	3.8	435	18	18	10643	367	2	10773	410
	9500 - 10499-	25 AB DAU	44	12541	3.7	461	25	26	11094	415	2	11970	444
	10500-11499-	35 AB DAU	90	12804	3.7	474	35	17	11966	449	2	11908	448
	11500-12499-	28 AB CAU	77	12358	3.8	466	28	14	12950	480	2	12768	476
	12500-13499-	32 AB DAU	72	13726	3.8	515	32	20	13980	526	2	13288	496
	13500-14499-	12 AB DAU	24	14166	3.8	538	12	24	14904	556	2	14032	526
	14500-15499-	9 AB DAU	15	16215	4.0	645	9	26	15983	600	1	15531	569
	15500- OVER	2 AB CAU	2	17525	3.9	684	2	16	16700	611	1	13963	526
	NO REPORT---	747 AB CAU	2064	12069	3.7	451					1	12012	450
854298	443 AB DAUGHTERS	1156	10634	3.9	412	376	13	11415	425	2	11413	426	
LAST TABULATION, 07-60	259 PAIRED AB DAU	709	10532	3.9	410		12	11500	426	2	11360	423	
AB STUD, 23-004	DIFF. 259 PAIRS 0082-0219-0130		-1000	.3	-2			-645	-10		-534	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	18 AB DAU	27	5595	4.1	227	14	7	8681	316	1	8696	316
	6500 - 7499-	28 AB DAU	52	7110	4.0	282	21	8	9594	358	2	9883	368
	7500 - 8499-	44 AB DAU	86	7935	3.9	306	36	11	9907	362	2	9913	364
	8500 - 9499-	52 AB DAU	104	9033	4.0	360	39	16	11083	408	2	10923	401
	9500 - 10499-	64 AB CAU	189	9969	3.9	384	59	13	11030	409	2	11066	412
	10500-11499-	71 AB DAU	183	10960	3.9	425	59	13	11651	436	2	11586	429
	11500-12499-	76 AB DAU	229	11953	3.9	465	64	16	12003	451	3	11772	443
	12500-13499-	44 AB DAU	131	12994	3.8	495	41	15	12254	463	2	12161	461
	13500-14499-	21 AB CAU	74	14036	3.8	539	20	12	12988	487	3	12973	496
	14500-15499-	10 AB DAU	25	15112	3.8	577	9	13	13061	503	2	13220	505
	15500-16499-	7 AB CAU	31	15940	3.9	619	7	13	14075	532	3	13621	522
	16500- OVER	8 AB DAU	25	17303	3.7	637	7	13	13637	505	3	14078	512
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7260	3.8	277	1	2	6010	241			
	6500 - 7499-	9 AB DAU	19	7058	3.7	260	9	9	6934	280	1	7307	285
	7500 - 8499-	14 AB CAU	29	8044	3.9	312	14	8	8071	310	2	8644	334
	8500 - 9499-	28 AB DAU	62	9018	3.9	345	28	10	9132	342	2	9345	350
	9500 - 10499-	47 AB DAU	127	9857	3.9	380	47	14	10066	371	2	10339	382
	10500-11499-	93 AB DAU	264	10136	3.9	392	93	12	10968	408	2	10825	404
	11500-12499-	88 AB DAU	253	11168	3.9	431	88	15	12041	445	2	11928	442
	12500-13499-	54 AB DAU	171	12324	3.9	472	54	13	12903	482	2	12760	483
	13500-14499-	27 AB CAU	84	12924	3.9	506	27	18	13925	519	2	13465	502
	14500-15499-	10 AB DAU	36	13258	3.8	511	10	12	14817	547	2	14585	538
	15500-16499-	4 AB DAU	12	16504	3.8	620	4	8	15868	590	2	15422	582
	16500- OVER	1 AB DAU	4	11823	3.6	430	1	1	17770	674	2	11538	430
	NO REPORT---	67 AB DAU	94	9871	4.0	396							
854668	174 AB DAUGHTERS	351	11335	3.9	444	131	15	11388	429	2	11459	437	
LAST TABULATION, 07-60	97 PAIRED AB DAU	204	11097	3.9	438		11	11680	428	2	11710	440	
AB STUD, 51-001	DIFF. 97 PAIRS 0047-0068-0056		-193	.2	16			42	16		8	11	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7410	4.1	300	1	9	12625	483	2	10235	398
	7500 - 8499-	12 AB DAU	20	8082	4.0	329	10	22	9411	366	2	9974	387
	8500 - 9499-	20 AB DAU	29	9113	4.0	365	12	15	10701	387	2	10805	410
	9500 - 10499-	22 AB DAU	46	10049	4.0	405	17	11	11332	423	2	10961	420
	10500-11499-	42 AB CAU	94	10959	4.0	436	31	14	11417	425	2	11720	436
	11500-12499-	35 AB CAU	76	11993	3.9	464	26	15	11370	434	2	11457	435
	12500-13499-	20 AB DAU	41	12930	3.8	497	13	14	11850	439	2	12017	460
	13500-14499-	10 AB DAU	23	13989	3.8	530	10	14	11724	454	2	11522	456
	14500-15499-	8 AB DAU	14	15061	3.8	568	7	18	12986	502	1	12533	482
	15500-16499-	3 AB DAU	5	16259	3.6	575	3	11	12777	517	1	12755	518
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16690	3.8	635	1	11	14040	519	1	14421	514
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7880	3.4	267	1	1	3750	159	1	7892	337
	7500 - 8499-	5 AB DAU	9	11070	4.2	481	5	8	8138	357	1	9979	413
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	9994	3.9	385	6	11	9124	335	1	9638	372
	9500 - 10499-	28 AB DAU	57	10915	3.9	421	28	16	10027	388	2	10545	410

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. FAT LB.	YEARLY HERD		AV. FAT LB.
							NO.	RECORDS		MILK LB.	NO.	
HOLSTEIN												
	10500-11499-	33 AB CAU	72	11098	3.9	435	33	18	11035	419	2	10975 418
	11500-12499-	26 AB CAU	53	11743	3.9	454	26	14	12005	441	2	11721 441
	12500-13499-	19 AB CAU	55	11625	3.9	451	19	12	13029	486	2	12796 480
	13500-14499-	8 AB CAU	16	13159	3.8	499	8	15	14037	513	2	13675 505
	14500-15499-	4 AB DAU	9	14351	3.9	561	4	13	14978	556	2	13857 519
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13440	4.2	562	1	29	15910	558		
	NO REPORT---	43 AB DAU	71	11043	4.0	439						
854723	341 AB DAUGHTERS		737	11992	3.6	430	268	13	11925	437	2	11808 435
LAST TABULATION, 07-60	203 PAIRED AB DAU		471	12286	3.6	445	8	11850	434	2	11890 439	
AB STUD, 35-075	DIFF. 203 PAIRS 0124-0087-0119			555	.0	20		145	-5		315	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB CAU	7	5878	3.4	202	3	8	9068	328	1	7254 263
	6500 - 7499-	15 AB DAU	21	7122	3.7	265	12	10	9796	373	1	9073 340
	7500 - 8499-	16 AB DAU	22	8059	3.6	293	11	9	9827	365	1	9638 357
	8500 - 9499-	27 AB DAU	50	9053	3.7	334	23	9	10769	398	2	10083 381
	9500 - 10499-	39 AB DAU	75	10008	3.6	359	29	15	11419	417	2	11416 414
	10500-11499-	44 AB DAU	109	11041	3.7	404	34	15	11309	415	2	11621 427
	11500-12499-	51 AB DAU	114	12030	3.6	430	46	11	11941	436	2	11900 439
	12500-13499-	40 AB CAU	98	12999	3.6	467	31	17	11964	440	2	12255 452
	13500-14499-	47 AB DAU	111	13997	3.5	495	37	17	12954	471	2	12795 470
	14500-15499-	30 AB DAU	78	15028	3.6	536	21	12	13604	491	2	13227 488
	15500-16499-	11 AB DAU	26	15946	3.6	574	6	10	12677	461	2	12168 442
	16500- OVER	15 AB DAU	26	18680	3.5	651	15	11	14573	544	2	13800 497
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	9224	3.4	307	2	5	5699	250	1	6126 279
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	8438	3.7	304	3	10	7148	265	2	7448 289
	7500 - 8499-	5 AB DAU	11	8945	3.9	341	5	7	8044	304	2	7940 317
	8500 - 9499-	23 AB DAU	48	9856	3.5	346	23	10	8999	341	2	9471 356
	9500 - 10499-	35 AB DAU	81	10336	3.6	369	35	11	10090	380	2	9996 373
	10500-11499-	36 AB DAU	85	11562	3.5	406	36	10	10972	400	2	11213 411
	11500-12499-	57 AB DAU	136	11905	3.6	422	57	22	11979	432	2	11695 428
	12500-13499-	47 AB DAU	100	12827	3.6	464	47	14	12982	479	2	12906 473
	13500-14499-	36 AB DAU	71	14292	3.7	517	36	13	13960	510	2	13688 505
	14500-15499-	12 AB DAU	25	13197	3.7	483	12	6	14889	559	2	14045 502
	15500-16499-	10 AB DAU	18	15841	3.6	562	10	8	15917	567	2	14540 521
	16500- OVER	2 AB CAU	2	14400	3.5	504	2	4	17200	626	1	13767 517
	NO REPORT---	73 AB DAU	153	11707	3.6	425					2	10016 376
854889	34 AB DAUGHTERS		83	9261	3.7	343	6	7	11227	420	2	10427 404
AB STUD, 11-002												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6140	3.7	225						
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7028	3.5	247						
	7500 - 8499-	11 AB DAU	21	8139	3.9	315						
	8500 - 9499-	4 AB CAU	8	8675	3.9	348						
	9500 - 10499-	5 AB CAU	8	9967	3.8	376	1	5	9440	380	2	8317 354
	10500-11499-	4 AB DAU	13	10796	3.6	388	1	4	11204	419	2	9276 362
	11500-12499-	2 AB DAU	16	12098	3.7	452	2	11	10836	410	3	10161 400
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12819	3.4	439	1	6	12350	439	1	11042 411
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13637	3.1	415	1	7	12693	464	2	13604 497
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9600	3.8	358	1	5	9440	380	2	8317 354
	9500 - 10499-	1 AB DAU	8	11790	3.6	428	1	9	10128	374	2	10388 392
	10500-11499-	1 AB DAU	7	10567	3.8	400	1	4	11204	419	2	9276 362
	11500-12499-	2 AB DAU	12	12562	3.7	468	2	10	11947	443	2	10488 410
	12500-13499-	1 AB DAU	5	13637	3.1	415	1	7	12693	464	2	13604 497
	NO REPORT---	28 AB DAU	51	8720	3.8	326						
855061	1 AB DAUGHTERS		7	14144	3.3	458	1	5	14040	479		
AB STUD, 32-013												
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	7	14144	3.3	458	1	5	14040	479		
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	7	14144	3.3	458	1	5	14040	479		
855350	12 AB DAUGHTERS		55	12274	3.6	438	3	12	11850	425	2	11508 409
AB STUD, 21-001												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB CAU	2	9000	4.0	357						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9605	3.5	333						
	10500-11499-	2 AB CAU	5	11085	3.5	389						
	11500-12499-	2 AB CAU	9	11834	3.6	427	1	14	10010	362	1	9908 350
	12500-13499-	3 AB DAU	13	12979	3.6	461						
	13500-14499-	1 AB DAU	10	13647	3.4	462	1	11	11839	418	4	12058 422
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14594	3.5	507						
	15500-16499-	1 AB DAU	9	15666	3.7	576	1	10	13700	494	1	12557 455
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	11940	3.7	438	1	14	10010	362	1	9908 350
	11500-12499-	1 AB CAU	10	13647	3.4	462	1	11	11839	416	4	12058 422
	13500-14499-	1 AB DAU	9	15666	3.7	576	1	10	13700	494	1	12557 455
	NO REPORT---	9 AB CAU	35	11781	3.6	419						
855351	611 AB DAUGHTERS		1604	11616	3.5	407	77	12	12404	445	1	12339 445
LAST TABULATION, 07-60	350 PAIRED AB DAU		974	11526	3.5	404	2	9200	363			
AB STUD, 21-001	DIFF. 350 PAIRS 0165-0142-0149			-295	.0	-14		424	-4		479	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB CAU	18	5623	3.7	210						
	6500 - 7499-	14 AB DAU	18	7025	3.7	258	1	7	9380	368	1	9494 355
	7500 - 8499-	30 AB CAU	48	8034	3.6	291	2	2	11930	444	1	9641 360
	8500 - 9499-	40 AB DAU	98	8977	3.6	322	3	4	10073	365	1	9908 352
	9500 - 10499-	94 AB DAU	226	10015	3.6	357	6	24	11841	437	1	11819 432
	10500-11499-	103 AB DAU	269	10984	3.5	384	9	11	12054	430	2	11516 410
	11500-12499-	98 AB DAU	304	11977	3.5	422	12	15	11952	424	2	12143 434
	12500-13499-	71 AB CAU	205	13001	3.5	455	14	9	12743	456	1	12299 450
	13500-14499-	63 AB DAU	181	13957	3.4	478	10	13	12140	443	2	13253 481
	14500-15499-	43 AB DAU	145	14965	3.4	508	11	9	13304	474	2	13207 468
	15500-16499-	21 AB DAU	64	15842	3.5	548	7	13	13174	462	1	13418 485
	16500- OVER	14 AB DAU	28	17226	3.5	597	2	19	15153	546	1	14268 502
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB CAU	2	14270	3.4	488	1	4	6935	256	2	13969 497
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9668	3.8	370	4	4	9058	331	1	9625 360
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	11242	3.7	409	2	4	10110	358	2	9614 349
	10500-11499-	15 AB DAU	28	11354	3.5	397	15	12	11080	404	1	11128 397
	11500-12499-	15 AB DAU	29	13066	3.3	434	15	12	11965	425	2	12247 434

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	7500 - 8499--	3 AB CAU	4	9246	3.6	325	3	5	8083	313	1	9064	346
	8500 - 9499--	2 AB CAU	6	11009	3.5	386	2	3	8580	342	1	10072	384
	9500 - 10499--	18 AB CAU	48	10181	3.6	361	18	8	10112	371	2	9947	364
	10500-11499--	29 AB CAU	85	12109	3.5	428	29	10	11108	416	2	11186	414
	11500-12499--	44 AB CAU	147	12646	3.5	436	44	11	11946	433	2	11751	426
	12500-13499--	48 AB CAU	181	13219	3.6	470	48	9	13012	461	2	12707	466
	13500-14499--	31 AB CAU	103	14506	3.5	511	31	7	13918	507	2	13304	481
	14500-15499--	16 AB CAU	50	14456	3.5	502	18	7	14782	549	2	13560	508
	15500-16499--	4 AB CAU	8	13350	3.6	479	4	9	16268	588	1	14647	539
	16500- OVER	1 AB CAU	1	12460	3.4	429	1	4	16700	693	1	15631	589
	NO REPORT---	133 AB CAU	229	12110	3.6	430					1	8131	316
856661	969 AB DAUGHTERS		2371	13034	3.5	450	890	8	12093	432	2	12106	432
LAST TABULATION, 07-60	473 PAIRED AB DAU		1292	13038	3.4	449		7	11920	424	2	12060	428
AB STUD, 31-001	DIFF. 473 PAIRS 0303-0175-0289			861	-2.1	25			991	20		1058	23
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB CAU	9	5731	3.8	218	9	7	9969	356	1	8411	306
	6500 - 7499--	10 AB CAU	19	7004	3.5	242	9	6	10091	362	2	9106	329
	7500 - 8499--	16 AB CAU	27	8053	3.5	278	10	8	9749	333	2	9719	339
	8500 - 9499--	54 AB CAU	98	9055	3.6	326	48	7	11335	407	2	11096	397
	9500 - 10499--	82 AB CAU	182	10004	3.5	353	70	9	10758	386	2	10554	379
	10500-11499--	113 AB CAU	259	11027	3.5	383	106	8	11155	400	2	11189	401
	11500-12499--	124 AB CAU	351	12012	3.5	423	118	8	11378	411	2	11488	413
	12500-13499--	161 AB CAU	406	13032	3.5	452	147	8	12218	436	2	12119	435
	13500-14499--	126 AB CAU	328	13981	3.5	484	121	7	12387	445	2	12623	452
	14500-15499--	102 AB CAU	274	14971	3.4	501	95	8	12907	454	2	13047	455
	15500-16499--	69 AB DAU	185	15996	3.4	536	63	7	13205	462	2	13059	461
	16500- OVER	103 AB CAU	233	17903	3.4	614	94	6	13933	498	2	13832	491
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	7	10409	3.5	362	4	2	5679	225	1	9984	370
	6500 - 7499--	3 AB DAU	6	13123	3.4	447	3	9	6965	304	2	9162	354
	7500 - 8499--	21 AB DAU	43	10919	3.5	380	21	6	8029	318	2	9086	357
	8500 - 9499--	46 AB DAU	101	10848	3.5	382	46	9	9028	346	2	9601	371
	9500 - 10499--	105 AB DAU	242	11688	3.4	402	105	8	10073	367	2	10669	386
	10500-11499--	182 AB DAU	455	11915	3.5	410	182	8	11013	392	2	11230	397
	11500-12499--	166 AB DAU	464	12881	3.5	446	166	8	11966	426	2	12034	430
	12500-13499--	145 AB CAU	414	13993	3.5	485	145	7	12995	464	2	12783	452
	13500-14499--	116 AB CAU	307	14790	3.5	509	116	8	13973	493	2	13710	477
	14500-15499--	63 AB DAU	150	15192	3.5	525	63	7	14921	528	2	14251	504
	15500-16499--	27 AB DAU	49	15495	3.4	524	27	5	15979	547	2	14612	512
	16500- OVER	12 AB DAU	20	15112	3.5	520	12	4	17539	593	2	14991	537
	NO REPORT---	79 AB CAU	113	12465	3.5	434					1	11829	427
856728	22 AB DAUGHTERS		67	12466	3.5	437	1	4	9785	356	1	10889	387
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	8100	4.0	320	1	4	9785	356	1	10889	387
	8500 - 9499--	1 AB CAU	1	9300	3.7	347							
	9500 - 10499--	1 AB CAU	2	10335	3.6	366							
	10500-11499--	4 AB CAU	8	11072	3.5	386							
	11500-12499--	4 AB CAU	14	11966	3.6	424							
	12500-13499--	5 AB CAU	13	12905	3.4	444							
	13500-14499--	3 AB DAU	15	14021	3.3	463							
	14500-15499--	1 AB DAU	2	14685	3.8	551							
	16500- OVER	2 AB CAU	10	16541	3.7	596							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	8100	4.0	320	1	4	9785	356	1	10889	387
	NO REPORT---	21 AB DAU	65	12673	3.5	443							
857217	79 AB DAUGHTERS		187	10362	3.6	374	41	8	10942	403	2	10874	399
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU		101	10688	3.6	387		8	11630	424	2	10890	407
AB STUD, 23-005	DIFF. 36 PAIRS 0016-0024-0020			-415	-2	6			-552	-33		-462	-29
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5997	3.8	230	1	1	7350	249	1	8829	323
	6500 - 7499--	3 AB CAU	4	6973	3.8	262	1	7	10120	336	1	12099	399
	7500 - 8499--	10 AB DAU	18	8135	3.7	300	8	8	10197	377	1	10700	386
	8500 - 9499--	11 AB CAU	30	9095	3.6	330	5	5	10219	384	3	10027	371
	9500 - 10499--	17 AB DAU	35	9991	3.7	366	7	8	10434	385	2	10000	369
	10500-11499--	12 AB DAU	36	11059	3.6	395	8	5	11568	419	2	11414	409
	11500-12499--	7 AB DAU	16	11804	3.6	429	4	10	11145	420	3	11367	430
	12500-13499--	11 AB CAU	38	12901	3.6	460	4	12	12764	475	4	11752	449
	13500-14499--	4 AB CAU	6	13623	3.4	458	2	20	11469	448	1	11903	448
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16710	3.3	559	1	7	14310	500			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	5580	3.5	195	1	1	7350	249	1	8829	323
	8500 - 9499--	5 AB DAU	13	9105	3.6	333	5	7	9085	334	2	9516	358
	9500 - 10499--	12 AB DAU	32	9951	3.6	352	12	10	9974	382	2	10615	390
	10500-11499--	10 AB CAU	29	9618	3.7	350	10	7	11108	407	3	11433	409
	11500-12499--	6 AB DAU	25	10993	3.6	397	6	6	12194	454	2	10854	407
	12500-13499--	5 AB DAU	23	12771	3.5	443	6	10	12934	456	3	12315	450
	13500-14499--	1 AB DAU	1	16710	3.3	559	1	7	14310	500			
	NO REPORT---	38 AB CAU	63	10332	3.7	378							
857269	2262 AB DAUGHTERS		5522	11583	3.8	433	1968	12	11481	436	2	11708	443
LAST TABULATION, 07-60	1185 PAIRED AB DAU		3151	11745	3.8	442		9	11770	446	2	11740	443
AB STUD, 23-008	DIFF. 1185 PAIRS 0597-0746-0700			92	-2	19			137	-1		-2	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	32 AB DAU	40	5594	3.7	209	27	14	9563	368	1	10843	415
	6500 - 7499--	46 AB DAU	68	7002	3.9	272	41	12	9722	373	1	10404	395
	7500 - 8499--	112 AB DAU	188	7943	3.8	302	89	12	10122	379	2	10679	396
	8500 - 9499--	188 AB DAU	412	9011	3.8	341	159	11	10632	402	2	10554	401
	9500 - 10499--	318 AB DAU	728	10037	3.8	380	275	12	11028	417	2	11211	422
	10500-11499--	426 AB DAU	1105	11004	3.8	413	377	11	11297	427	2	11383	429
	11500-12499--	372 AB DAU	948	11987	3.8	449	322	13	11600	441	2	11804	446
	12500-13499--	332 AB DAU	937	12986	3.7	483	296	13	11992	457	2	12264	464
	13500-14499--	232 AB DAU	597	13971	3.7	520	200	13	12165	467	2	12368	475
	14500-15499--	116 AB DAU	304	14933	3.7	552	106	13	12700	483	2	12871	490
	15500-16499--	37 AB DAU	95	15962	3.7	586	28	13	12508	482	3	12665	492
	16500- OVER	49 AB DAU	100	17800	3.6	641	48	16	13342	507	2	13451	512
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	9529	3.8	354	7	4	5820	289	1	9323	370
	6500 - 7499--	9 AB DAU	13	9202	3.8	345	9	11	7256	293	2	10395	401

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.						
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.			
			HOLSTEIN												
	7500 - 8499-	58 AB DAU	140	9062	3.8	342	58	12	8038	320	2	8899	348		
	8500 - 9499-	131 AB DAU	283	9857	3.8	370	131	12	9060	356	2	9774	381		
	9500 - 10499-	311 AB DAU	735	10656	3.8	398	311	12	10050	385	2	10669	408		
	10500 - 11499-	438 AB DAU	1161	11381	3.8	426	438	11	11014	417	2	11225	424		
	11500 - 12499-	505 AB DAU	1323	11929	3.7	445	505	12	11986	454	2	12197	459		
	12500 - 13499-	335 AB DAU	950	12600	3.8	473	335	14	12967	488	2	12824	482		
	13500 - 14499-	118 AB DAU	303	13474	3.8	507	118	11	13919	527	2	13398	508		
	14500 - 15499-	45 AB DAU	114	13295	3.8	502	45	14	14666	557	2	13881	524		
	15500 - 16499-	8 AB DAU	11	15688	3.6	557	8	7	15947	579	1	14715	541		
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15217	4.0	521	3	36	16533	618					
	NO REPORT---	294 AB DAU	479	11349	3.7	422					1	12066	457		
857346	164 AB DAUGHTERS	503	11382	3.9	438		153	9	12570	450	2	12458	447		
LAST TABULATION, 07-60	101 PAIRED AB DAU	196	11116	3.9	428			7	12600	449	2	12560	449		
AB STUD, 31-001	DIFF. 101 PAIRS 0030-0087-0043		-1430	.4	-12				-1208	-12		-974	-3		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6260	3.2	198	1	2	12970	496					
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7095	4.2	297	3	5	13705	461	2	11748	428		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	11	8033	4.1	325	6	9	10563	400	2	10623	406		
	8500 - 9499-	16 AB DAU	29	8992	3.9	351	17	8	11474	409	2	11546	404		
	9500 - 10499-	30 AB DAU	47	9947	3.6	382	29	9	11991	425	1	11984	428		
	10500 - 11499-	31 AB DAU	53	11038	3.8	417	29	9	12616	447	2	12740	455		
	11500 - 12499-	31 AB DAU	67	12025	3.9	470	29	10	12712	454	2	12731	452		
	12500 - 13499-	20 AB DAU	39	13012	3.9	507	19	8	13192	479	1	12509	454		
	13500 - 14499-	8 AB DAU	19	14152	3.7	527	6	7	12838	471	2	13830	503		
	14500 - 15499-	9 AB DAU	17	14938	3.7	551	8	5	14658	516	2	14203	503		
	15500 - 16499-	4 AB DAU	12	15976	3.9	622	4	7	14022	501	3	15532	487		
	16500- OVER	2 AB DAU	3	18385	4.0	729	2	8	13673	498	2	13064	486		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	16 AB DAU	12	10466	3.9	407	8	8	9024	332	1	10497	395		
	9500 - 10499-	16 AB DAU	25	10012	3.8	385	16	10	9948	361	1	10124	370		
	10500 - 11499-	28 AB DAU	62	10423	3.8	395	28	8	10969	373	2	11210	402		
	11500 - 12499-	21 AB DAU	34	11123	3.8	426	21	9	12005	426	2	12244	436		
	12500 - 13499-	25 AB DAU	47	11542	3.9	446	25	9	13062	474	2	12797	465		
	13500 - 14499-	27 AB DAU	59	12504	3.9	491	27	8	13780	494	2	13078	465		
	14500 - 15499-	19 AB DAU	42	12477	3.9	482	19	9	14969	527	2	14198	505		
	15500 - 16499-	5 AB DAU	7	12293	3.7	462	5	9	16065	508	1	15068	537		
	16500- OVER	4 AB DAU	4	11083	3.9	432	4	3	17300	589	1	15097	522		
	NO REPORT---	11 AB DAU	11	11656	3.8	441					1	13360	483		
857347	29 AB DAUGHTERS	63	11867	3.8	448		29	12	12395	454	2	13032	479		
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	40	12255	3.7	459			12	12370	454	2	13230	483		
AB STUD, 34-001	DIFF. 18 PAIRS 0009-0012-0008		-803	.1	-5				-528	-6		-982	-26		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8295	4.0	336	2	13	10395	411	1	11914	439		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	9010	3.7	328	2	21	12620	435	2	12786	451		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	10134	3.8	387	4	21	11849	439	1	12531	452		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10935	3.6	391	2	5	12850	465	1	13053	489		
	10500 - 11499-	5 AB DAU	11	11941	4.1	494	5	7	13953	493	1	14275	512		
	11500 - 12499-	5 AB DAU	11	12913	3.8	485	5	18	11621	431	2	12365	459		
	12500 - 13499-	3 AB DAU	10	13797	3.8	533	3	12	11666	449	2	12228	455		
	13500 - 14499-	2 AB DAU	7	14921	3.7	539	2	8	11278	421	3	13260	508		
	14500 - 15499-	3 AB DAU	8	16068	3.4	543	3	5	15268	551	3	14974	559		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	5935	3.8	229	2	13	8955	345	1	9352	353		
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	12533	4.0	497	4	20	9696	384	2	11371	439		
	10500 - 11499-	2 AB DAU	6	11349	4.0	443	2	12	11104	436	3	12110	456		
	11500 - 12499-	6 AB DAU	14	12055	3.6	437	6	16	11863	428	1	12608	465		
	12500 - 13499-	8 AB DAU	13	12186	3.7	451	8	11	13077	468	2	13145	472		
	13500 - 14499-	3 AB DAU	6	11242	3.9	448	3	10	13995	506	1	13749	501		
	14500 - 15499-	3 AB DAU	10	13444	3.8	509	3	6	14763	538	2	15439	567		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15590	3.5	547	1	2	17700	623	1	15805	598		
857481	33 AB DAUGHTERS	85	10938	3.7	414		24	13	10432	426	2	9903	404		
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	42	11818	3.6	428			12	10300	411	3	9310	374		
AB STUD, 74-002	DIFF. 16 PAIRS 0006-0006-0007		76	-.1	-9				1060	12		1589	34		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	10	7139	3.7	264	2	13	7709	338	3	7928	327		
	7500 - 8499-	5 AB DAU	15	9263	3.7	340	4	13	7579	356	4	8288	349		
	8500 - 9499-	7 AB DAU	18	11042	3.8	416	6	9	11698	464	2	10628	420		
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	12145	4.3	515	3	12	9980	412	2	10202	422		
	10500 - 11499-	4 AB DAU	9	12828	3.8	477	3	21	11621	467	3	11596	465		
	11500 - 12499-	3 AB DAU	6	13804	3.8	523	2	25	11399	502	3	10190	457		
	12500 - 13499-	2 AB DAU	3	14933	3.5	523	2	8	13638	489	1	11342	429		
	13500 - 14499-	1 AB DAU	3	15667	3.6	564	1	7	10267	424	3	8164	345		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	16	8586	3.6	308	3	15	6985	316	5	7445	296		
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8520	3.7	314	3	12	8260	357	1	8891	387		
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	10950	4.1	450	3	13	8892	369	2	8556	371		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	12	13611	3.9	525	5	10	10185	442	2	9132	393		
	10500 - 11499-	2 AB DAU	4	12870	3.9	498	2	18	10960	406	1	10906	429		
	11500 - 12499-	4 AB DAU	13	12595	3.9	482	4	22	12186	502	3	11082	465		
	12500 - 13499-	3 AB DAU	10	10877	3.8	413	3	7	13148	491	2	12509	464		
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	14840	3.4	511	1	5	16930	526	1	13669	464		
	NO REPORT---	9 AB DAU	20	9462	3.3	349									
857482	224 AB DAUGHTERS	448	11446	3.8	434		209	10	11968	431	2	12123	439		
LAST TABULATION, 07-60	114 PAIRED AB DAU	254	11437	3.8	431			9	12000	431	2	12340	445		
AB STUD, 35-002	DIFF. 114 PAIRS 0037-0083-0054		-915	.3	-5				-503	.4		-601	1		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5270	3.6	184	2	2	10565	381	1	10486	375		
	6500 - 7499-	6 AB DAU	11	7298	3.9	282	5	8	10725	397	2	11172	416		
	7500 - 8499-	17 AB DAU	24	8091	3.9	319	15	9	10187	362	1	11096	396		
	8500 - 9499-	21 AB DAU	35	9074	3.7	341	19	12	10697	393	1	11094	401		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500-10499-	31 AB DAU	60	10083	3.6	365	29	10	11369	411	2	11200	407
	10500-11499-	47 AB DAU	101	11065	3.8	420	46	10	11811	419	2	11722	418
	11500-12499-	31 AB DAU	72	12002	3.8	458	28	11	12434	445	2	12438	447
	12500-13499-	24 AB DAU	57	12985	3.8	496	23	11	13040	467	2	12903	468
	13500-14499-	24 AB DAU	54	13923	3.8	529	23	12	13145	482	2	13427	497
	14500-15499-	11 AB DAU	18	15066	3.7	555	9	8	12616	463	1	13194	486
	15500-16499-	5 AB DAU	7	15623	3.6	564	5	6	11945	428	1	13278	475
	16500- OVER	5 AB DAU	7	17433	3.6	636	5	7	14614	507	1	14007	510
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	2 AB DAU	5	10999	3.8	408	2	9	7693	321	2	9481	373
	8500-9499-	10 AB DAU	17	8899	3.9	349	10	8	9097	336	2	9588	361
	9500-10499-	29 AB DAU	51	10405	3.8	390	29	9	9998	358	1	10906	395
	10500-11499-	36 AB DAU	66	10071	3.8	386	36	10	10977	394	2	11492	414
	11500-12499-	50 AB DAU	99	11713	3.7	430	50	10	12626	429	2	12076	433
	12500-13499-	53 AB DAU	129	12230	3.9	476	53	10	12997	470	2	12672	458
	13500-14499-	15 AB DAU	36	12668	3.9	486	15	12	13916	500	2	13188	477
	14500-15499-	12 AB DAU	19	13909	3.8	525	12	16	14913	534	2	14528	531
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15050	3.6	540	2	9	16010	574	1	14132	519
	NO REPORT---	15 AB DAU	24	11185	3.8	424					1	14475	566
857484 AB STUD, 14-001	7 AB DAUGHTERS		16	11550	3.8	434	5	6	11075	417	2	10768	406
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	8000	4.1	325	1	2	10820	351	1	8393	311
	9500-10499-	2 AB DAU	2	10410	3.6	374							
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10845	3.8	407	1	17	10445	389	2	10214	379
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12185	3.5	417	1	5	9335	366	2	10333	377
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13068	4.2	551	1	4	10515	450	2	11140	454
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15932	3.7	591	1	4	14258	530	2	13762	509
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	2	12185	3.5	417	1	5	9335	366	2	10333	377
	9500-10499-	1 AB DAU	2	10845	3.8	407	1	17	10445	389	2	10214	379
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10534	4.2	438	2	3	10668	401	2	9767	363
	13500-14499-	1 AB DAU	5	15932	3.7	591	1	4	14258	530	2	13762	509
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10410	3.6	374							
857489 AB STUD, 35-075	3 AB DAUGHTERS		12	12230	3.7	451	2	8	13041	467	2	13835	488
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	3	10467	3.7	389	1	3	13583	482	1	13298	460
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11020	3.6	400	1	12	12498	452	2	14372	515
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15203	3.7	563							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	11020	3.6	400	1	12	12498	452	2	14372	515
	13500-14499-	1 AB DAU	3	10467	3.7	389	1	3	13583	482	1	13298	460
	NO REPORT---	1 AB DAU	4	15203	3.7	563							
857502 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	13 AB DAUGHTERS		30	10984	3.5	386	13	11	11672	426	2	11634	423
	5 PAIRED AB DAU		6	9747	3.6	347		11	11600	433	1	13110	462
	DIFF. 3 PAIRS 0000-0002-0000			-3256	.1	-109			-688	-40		-617	-38
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	2 AB DAU	4	8035	3.5	280	2	12	9560	341	2	8355	300
	8500-9499-	5 AB DAU	5	9212	3.6	323	3	9	9903	354	2	10424	367
	9500-10499-	6 AB DAU	6	9618	3.4	328	2	10	10068	354	3	9769	350
	10500-11499-	5 AB DAU	6	10597	3.4	337	3	8	12485	464	2	12560	446
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13688	3.5	470	2	23	13908	498	1	15456	584
	16500- OVER	1 AB DAU	6	20687	4.0	820	1	3	17495	704	1	15674	634
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	2 AB DAU	3	8635	3.5	298	2	10	8158	292	2	8903	322
	8500-9499-	1 AB DAU	3	9553	3.3	318	1	7	8643	302	3	8709	316
	9500-10499-	1 AB DAU	2	9055	3.6	319	1	10	9570	342	2	10132	358
	10500-11499-	5 AB DAU	7	9376	3.5	322	3	10	11078	402	2	10740	383
	11500-12499-	1 AB DAU	2	9430	3.4	315	1	7	12000	418	2	11691	401
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12098	3.5	420	2	14	12773	467	1	13113	462
	13500-14499-	1 AB DAU	3	10750	3.5	376	1	7	13950	522	3	13916	493
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13720	3.4	464	1	28	14980	532	1	15456	584
	16500- OVER	1 AB DAU	6	20687	4.0	820	1	3	17495	704	1	15674	634
857507 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	5 AB DAUGHTERS		11	13890	3.6	501	4	17	12695	466	2	11837	434
	3 PAIRED AB DAU		6	12075	3.6	439		10	12980	471	2	13210	476
	DIFF. 3 PAIRS 0003-0001-0003			1519	.0	57			2162	76		3020	108
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	10020	3.4	337							
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12485	3.6	443	1	12	11720	432	2	12405	440
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13720	3.9	537	1	9	14547	518	2	14023	511
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14643	3.8	549	1	5	10913	439	3	9211	370
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18580	3.4	637	1	40	13600	473	1	11707	416
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	14643	3.8	549	1	5	10913	439	3	9211	370
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12485	3.6	443	1	12	11720	432	2	12405	440
	13500-14499-	1 AB DAU	1	18580	3.4	637	1	40	13600	473	1	11707	416
	14500-15499-	1 AB DAU	3	13720	3.9	537	1	9	14547	518	2	14023	511
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10020	3.4	337							
858365 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-002	9 AB DAUGHTERS		25	12195	3.4	411	9	37	13779	488	2	13357	467
	8 PAIRED AB DAU		21	12797	3.4	435		21	14550	504	3	14100	469
	DIFF. 8 PAIRS 0005-0005-0005			-75	.1	4			-1584	-77		-1162	-56
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	7100	3.1	219	1	7	11820	434	1	10791	415
	8500-9499-	1 AB DAU	1	9300	3.5	322	1	128	16070	567	1	16568	591
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10665	3.6	383	1	22	13357	467	3	12713	448
	11500-12499-	2 AB DAU	7	11691	3.6	414	2	17	12505	462	3	12522	444
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13360	3.1	412	1	22	12730	422	1	12055	395
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13957	3.2	447	1	26	14087	476	3	12568	430
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15332	3.3	507	1	46	15124	554	5	15328	524
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16655	3.5	585	1	47	15815	548	2	15146	515
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	4	9444	3.3	316	2	13	11710	448	1	11800	439
	12500-13499-	3 AB DAU	9	11873	3.4	403	3	20	13166	451	3	12334	423
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13957	3.2	447	1	26	14087	476	3	12568	430
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15332	3.3	507	1	46	15124	554	5	15328	524
	15500-16499-	2 AB DAU	3	12978	3.5	454	2	88	15943	558	2	15857	553
858410 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-002	64 AB DAUGHTERS		141	12764	3.6	461	57	32	13143	484	2	12923	465
	106 PAIRED AB DAU		217	12882	3.6	462		14	13170	472	2	12660	450
	DIFF. 106 PAIRS 0056-0071-0066			546	.1	35			-355	-23		-28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	6057	3.8	231	2	5	10215	424	2	9783	355

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. FAT LB.	YEARLY HERD		AV. FAT LB.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.		MILK LB.	NO.		RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7060	3.4	237	1	33	9190	314	1	9461	323
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8165	4.0	329	3	33	12530	466	1	13476	467
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9120	3.8	346	1	9	10450	429			
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	9893	3.6	359	6	18	11460	409	2	10161	379
	10500 - 11499-	6 AB DAU	9	11029	3.6	393	5	17	12175	447	1	12218	453
	11500 - 12499-	9 AB DAU	14	12032	3.7	445	7	19	12460	460	2	11916	454
	12500 - 13499-	11 AB DAU	28	12995	3.6	468	9	36	13590	510	2	13926	492
	13500 - 14499-	6 AB DAU	15	13796	3.8	522	4	32	13416	502	2	12878	474
	14500 - 15499-	8 AB DAU	31	15062	3.5	524	8	50	14439	526	3	14127	494
	15500 - 16499-	7 AB DAU	16	15845	3.5	552	7	37	14558	509	2	13573	473
	16500 - OVER	4 AB DAU	6	18283	3.6	657	4	54	15317	572	1	15534	575
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8454	3.5	298	2	17	9324	320	2	8769	313
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	7692	3.8	291	2	5	9965	434	3	9450	317
	10500 - 11499-	8 AB DAU	15	11105	3.7	409	8	16	11094	422	2	11126	419
	11500 - 12499-	9 AB DAU	17	10930	3.7	408	9	16	11984	450	2	11299	429
12500 - 13499-	12 AB DAU	27	12780	3.6	455	12	24	12635	456	2	12408	441	
13500 - 14499-	8 AB DAU	18	13683	3.5	476	8	35	13826	482	2	13782	489	
14500 - 15499-	9 AB DAU	29	15002	3.7	547	9	43	15235	560	3	15140	536	
15500 - 16499-	7 AB DAU	13	15939	3.5	564	7	75	16032	608	2	15337	540	
NO REPORT---	7 AB DAU	14	12568	3.7	463								
856418	1498 AB DAUGHTERS	2887	12030	3.6	437	673	19	12592	457	1	12534	454	
LAST TABULATION, 07-60	722 PAIRED AB DAU	1536	12043	3.6	438		26	12670	484	2	12300	457	
AB STUD, 21-001	DIFF. 722 PAIRS 0339-0378-0369		-172	.0	2			76	4		164	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	16 AB DAU	18	5724	3.7	214	2	15	11080	400	1	11336	410
6500 - 7499-	35 AB DAU	52	7082	3.8	265	9	16	11294	396	1	10097	356	
7500 - 8499-	51 AB DAU	64	8016	3.6	302	15	25	10637	380	1	10916	397	
8500 - 9499-	93 AB DAU	153	9062	3.7	333	21	10	10663	395	1	10681	387	
9500 - 10499-	192 AB DAU	355	10037	3.7	368	68	19	11572	417	1	11744	421	
10500 - 11499-	256 AB DAU	499	10984	3.7	402	112	18	12044	438	1	11880	433	
11500 - 12499-	245 AB DAU	503	11981	3.7	437	103	20	12143	437	1	12205	441	
12500 - 13499-	216 AB DAU	446	12990	3.6	470	110	19	12539	456	1	12598	455	
13500 - 14499-	158 AB DAU	327	14001	3.6	505	88	23	13150	478	2	13069	476	
14500 - 15499-	109 AB DAU	235	14920	3.6	530	60	21	13702	503	2	13500	492	
15500 - 16499-	67 AB DAU	141	15926	3.6	571	42	18	14219	522	1	13957	510	
16500 - OVER	58 AB DAU	94	17622	3.6	630	43	22	14441	520	1	14123	510	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	4	8540	3.9	333	1	19	6275	253	3	7852	296
6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10240	3.6	387	1	7	6920	263				
7500 - 8499-	6 AB DAU	6	9845	3.8	368	6	5	8123	317	1	9736	354	
8500 - 9499-	20 AB DAU	27	10989	3.7	398	20	11	9025	352	1	10273	379	
9500 - 10499-	46 AB DAU	75	11042	3.7	408	46	16	10109	367	1	10670	383	
10500 - 11499-	86 AB DAU	153	11069	3.7	406	88	20	11002	397	2	11349	409	
11500 - 12499-	160 AB DAU	268	12003	3.7	437	160	17	11992	433	2	12041	435	
12500 - 13499-	150 AB DAU	251	12987	3.6	468	156	20	12998	472	1	12812	465	
13500 - 14499-	111 AB DAU	182	13921	3.7	512	111	22	13959	505	1	13548	491	
14500 - 15499-	52 AB DAU	85	14413	3.6	520	52	21	14938	542	1	14239	518	
15500 - 16499-	19 AB DAU	30	15734	3.6	558	19	28	15960	580	1	15360	558	
16500 - OVER	13 AB DAU	25	15803	3.7	581	13	20	17177	609	1	15538	561	
NO REPORT---	825 AB DAU	1780	11509	3.6	417					1	12360	451	
856562	6 AB DAUGHTERS	22	11601	3.5	406	4	9	11193	406	2	11423	411	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	14	11990	3.5	421		10	11550	416	3	11080	382	
AB STUD, 41-014	DIFF. 5 PAIRS 0002-0005-0002		78	.3	35			1392	56		1162	51	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	3.8	242							
6500 - 10499-	1 AB DAU	3	9820	3.5	344	1	4	10237	366	2	10437	380	
10500 - 11499-	2 AB DAU	3	11123	3.1	349								
11500 - 12499-	1 AB DAU	3	11627	3.7	433	1	6	11957	443	1	12263	450	
12500 - 13499-	1 AB DAU	7	12816	3.8	494	1	11	11864	428	4	11592	402	
13500 - 14499-	1 AB DAU	2	13790	3.4	463								
15500 - 16499-	1 AB DAU	3	16077	3.6	576	1	15	10715	387	1	11401	412	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9820	3.5	344	1	4	10237	366	2	10437	380
10500 - 11499-	1 AB DAU	3	16077	3.6	576	1	15	10715	387	1	11401	412	
11500 - 12499-	2 AB DAU	10	12222	3.8	464	2	9	11911	436	3	11928	426	
NO REPORT---	4 AB DAU	6	10616	3.4	351								
856591	8 AB DAUGHTERS	18	11427	3.5	395	6	9	11107	405	2	12225	437	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	5	13002	3.4	445		6	11730	444	2	12620	455	
AB STUD, 35-005	DIFF. 5 PAIRS 0001-0001-0001		-74	-1	-15			106	-24		-417	-35	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8240	3.3	276	1	13	8950	328			
9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9683	3.3	319	1	14	8947	323	1	7908	350	
10500 - 11499-	2 AB DAU	5	10769	3.5	377	1	6	11595	401	2	12312	436	
11500 - 12499-	1 AB DAU	3	12230	3.3	403	1	6	11055	431	2	11963	425	
12500 - 13499-	3 AB DAU	6	13242	3.6	470	2	8	13047	473	2	13471	488	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8962	3.3	298	2	14	8949	326	1	9908	350
10500 - 11499-	1 AB DAU	3	12230	3.3	403	1	6	11055	431	2	11963	425	
11500 - 12499-	2 AB DAU	3	11968	3.4	404	2	6	11968	429	2	12789	461	
13500 - 14499-	1 AB DAU	3	13190	3.6	481	1	10	13753	490	3	13676	491	
NO REPORT---	2 AB DAU	5	12069	3.7	438								
856626	30 AB DAUGHTERS	75	10677	3.7	394	23	8	10966	392	2	11162	398	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	38	11115	3.8	421		8	11220	408	2	11320	405	
AB STUD, 35-005	DIFF. 17 PAIRS 0007-0010-0011		-203	.2	18			-525	-12		-488	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7936	3.6	285	3	6	10095	373	1	11325	460
8500 - 9499-	6 AB DAU	19	9186	3.8	353	5	9	10443	366	2	10903	388	
9500 - 10499-	4 AB DAU	13	9859	3.9	382	4	10	11361	398	2	11286	398	
10500 - 11499-	7 AB DAU	12	10900	3.7	399	5	6	10445	383	1	9789	343	
11500 - 12499-	2 AB DAU	5	11645	3.5	402	2	9	11271	407	1	11026	394	
12500 - 13499-	2 AB DAU	18	13086	3.8	489	3	11	12165	423	4	13318	474	
13500 - 14499-	1 AB DAU	3	14400	3.5	506	1	12	13017	466	1	13113	462	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8200	3.2	265	1	6	8250	282			
8500 - 9499-	3 AB DAU	9	9707	3.4	339	3	6	9220	336	2	9407	326	
9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9255	3.4	312	3	9	9687	339	2	9707	347	
10500 - 11499-	6 AB DAU	13	11037	3.7	404	6	8	10739	384	1	10429	366	
11500 - 12499-	6 AB DAU	17	10102	3.7	377	6	10	11891	421	2	11747	419	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	12500-13499- NO REPORT---	4 AB DAU 7 AB CAU	17 10	12055 11238	3.8 4.0	458 441	4	9	12868	469	2	12768	467
858697 AB STUD, 21-001	6 AB DAUGHTERS		22	9776	3.6	351	1	31	15600	597	1	16023	595
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 4 2 13 1	7230 7943 8725 10094 14570	3.7 3.9 3.4 3.5 3.8	266 308 289 346 553							
							1	31	15600	597	1	16023	595
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB CAU	1 21	14570 8817	3.8 3.6	553 311	1	31	15600	597	1	16023	595
858839 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	51 AB DAUGHTERS 37 PAIRED AB DAU DIFF. 37 PAIRS 0016-0020-0022		151 96	11324 11352	3.5 3.6	401 404	37	9	11873 12216	427 440	2	11471 11970	411 425
				-105	.1	6			-743	-30		-180	-15
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 8 AB DAU 6 AB DAU 11 AB DAU 12 AB DAU 4 AB CAU 3 AB CAU 3 AB CAU 1 AB DAU	3 7 25 19 34 29 11 13 8 2	7157 8259 9128 10040 10988 12070 12983 13948 14910 16375	3.3 3.8 3.6 3.6 3.5 3.4 3.5 3.6 3.9 3.3	238 311 329 354 388 415 453 506 574 541	1 2 7 4 9 7 1 3 2 1	3 8 11 13 9 8 4 10 12 3	6490 10712 10992 10509 12438 12166 12598 13217 14158 14750	221 368 391 382 451 445 450 484 512 477	2 2 2 3 2 2 3 3 2 2	9276 8933 10635 10435 11342 12206 13010 12445 13334 13816	313 319 376 380 413 436 460 449 490 460
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 10 AB DAU 5 AB DAU 9 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 14 AB DAU	3 1 19 34 16 35 12 6 23	7157 11900 10281 9713 10544 11816 13669 15247 11837	3.5 3.5 3.6 3.6 3.6 3.4 3.6 3.5 3.6	238 413 365 345 378 404 496 525 426	1 1 5 10 5 9 4 2	3 2 10 11 12 7 12 4	6490 8750 10044 11078 11910 12993 14180 14932	221 341 356 398 447 466 498 523	2 1 2 2 2 3 2 3	9276 11718 9183 10783 11026 12609 13568 13991	313 421 323 394 403 447 492 496
858901 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	12 AB DAUGHTERS 55 PAIRED AB DAU DIFF. 53 PAIRS 0028-0018-0027		34 148	11793 11149	3.5 3.5	411 395	12	14	11718 11180	441 411	2	12065 11460	443 421
				57	-1	-3			75	-3C		-149	-34
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 2 AB CAU 2 AB CAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	4 4 4 7 3 2 6	8009 9364 10005 13034 13500 15295 15952	3.3 3.7 3.8 3.2 3.5 3.6 3.5	267 343 384 428 442 542 555	2 2 2 2 1 1 2	12 21 11 14 11 18 12	8697 11123 12600 11650 11597 13755 13565	309 412 483 465 417 521 504	1 3 3 3 2 2 3	7439 12288 10519 13516 11547 14786 14687	269 445 399 514 395 562 531
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB CAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	3 4 11 3 3 7 3	7767 10704 9433 13500 15507 12882 16397	3.0 3.5 3.6 3.3 3.1 3.6 3.8	234 368 340 442 479 464 630	1 2 3 1 1 3 1	5 15 15 11 10 18 13	7943 9270 11065 11597 12510 14072 14620	270 378 420 417 477 528 530	1 2 3 3 3 3 2	5962 10130 11698 11547 14032 15238 15342	206 393 429 395 497 568 565
859031 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 56-001	145 AB DAUGHTERS 81 PAIRED AB DAU DIFF. 81 PAIRS 0038-0054-0042		375 186	10578 10644	3.7 3.7	395 399	85	37	10809 11150	403 414	2	10518 10680	397 401
				-415	.1	-1		22	-82	-7	1	222	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	6 AB CAU 7 AB CAU 8 AB CAU 24 AB DAU 30 AB DAU 21 AB CAU 16 AB DAU 17 AB DAU 8 AB CAU 6 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU	7 15 13 56 70 42 62 67 20 20 2 1	5379 7028 7881 9014 9954 10948 11816 13010 13899 14894 16385 17270	3.7 3.6 3.8 3.8 3.8 3.6 3.6 3.8 3.7 3.8 3.8 3.1	197 254 300 345 382 397 427 490 514 562 609 542	3 4 4 13 18 12 12 8 5 5 1	81 39 78 34 41 43 32 15 50 11 37	10320 10684 9886 9630 10344 9958 11596 12709 11968 11972 14090	365 377 377 366 383 374 428 476 452 473 522	1 1 2 2 2 2 2 2 2 3	7270 10776 9462 9849 10185 10265 10788 11876 12154 11839	269 401 319 375 381 383 403 470 462 458
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 6 AB CAU 7 AB CAU 25 AB CAU 18 AB DAU 15 AB CAU 8 AB CAU 4 AB CAU 1 AB DAU 60 AB CAU	4 15 16 50 45 51 34 18 2 140	8828 9338 9732 9438 11271 11606 11936 14569 12145 10367	4.0 3.6 3.6 3.7 3.7 3.8 3.8 3.7 3.8 3.8	351 330 348 349 412 438 447 529 459 393	1 6 7 25 18 15 8 4 1	3 45 48 52 41 26 10 12 4	6370 8284 9099 9988 10943 11893 12855 13963 15200	502 320 348 363 406 449 480 516 578	1 2 2 2 2 2 2 2 1	6562 9317 9949 9808 10673 12182 12359 11550 11238	306 347 373 368 396 466 470 456 420
859048 AB STUD, 91-000	2 AB DAUGHTERS		3	15020	3.2	477							
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB CAU	2 1	14070 15970	3.2 3.1	452 501							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	15020	3.2	477							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
859074 AB STUD, 61-001	1 AB DAUGHTERS		2	12755	3.5	445	1	18	12460	433	1	13832	473
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	2	12755	3.5	445	1	18	12460	433	1	13832	473
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	12755	3.5	445	1	18	12460	433	1	13832	473
859159 AB STUD, 41-010	2 AB DAUGHTERS		3	12635	3.6	446							
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11940	3.8	443							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13330	3.4	448							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12635	3.6	446							
859214 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	6 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0001-0003-0001		13 5 -2438	10299 9699 4.0	387 392 -43		5	7	11067 14550	395 522 -11	1	12597 12850 -1153	462 475 -46
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8440	4.0	339							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8900	3.7	333	3	9	9243	336	1	12088	437
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11767	4.3	506	1	3	14547	522	1	12851	475
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12980	3.6	467							
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13605	3.4	453	1	3	13060	445	1	12851	475
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8705	3.9	336	2	11	7855	297			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	8960	3.2	290	1	7	12020	415	1	12088	437
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13605	3.4	453	1	3	13060	445	1	12851	475
	14500-15499-	1 AB DAU	3	11767	4.3	506	1	3	14547	522	1	12851	475
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	10217	3.9	391							
859216 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	57 AB DAUGHTERS 35 PAIRED AB DAU DIFF. 35 PAIRS 0021-0019-0021		121 85 5	11089 11453 4.1	408 419 11		2	14	14570	533 -400 -1	1	14780 -610 -17	549
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5450	3.9	215							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7257	3.6	260							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	10	8239	3.7	310							
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9034	3.5	316							
	9500 -10499-	11 AB DAU	22	9914	3.6	359							
	10500-11499-	4 AB DAU	10	10858	3.9	422							
	11500-12499-	9 AB DAU	16	12088	3.8	456							
	12500-13499-	6 AB DAU	13	12857	3.7	479							
	13500-14499-	7 AB DAU	24	13709	3.7	508	1	8	13540	466	1	13799	497
	14500-15499-	5 AB DAU	9	14859	3.6	530	1	19	15600	599	1	15761	601
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	13670	3.6	494	1	8	13540	466	1	13799	497
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14670	3.9	569	1	19	15600	599	1	15761	601
	NO REPORT---	55 AB DAU	119	10977	3.7	404							
859238 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	169 AB DAUGHTERS 100 PAIRED AB DAU DIFF. 100 PAIRS 0046-0040-0050		389 224 -285	11288 11154 4.0	402 400 -11		140	15	11693 11620 -193	431 435 -21	2	11368 11540 162	420 420 -10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	8	4973	3.5	172	2	7	6750	250	1	5937	220
	6500 - 7499-	6 AB DAU	8	7228	3.8	271	5	13	9350	347	1	10601	390
	7500 - 8499-	9 AB DAU	14	8039	3.6	290	5	5	10506	396	2	9933	378
	8500 - 9499-	16 AB DAU	47	9164	3.6	331	13	11	11255	408	2	10864	397
	9500 -10499-	24 AB DAU	49	9958	3.7	365	21	14	11190	414	2	11175	414
	10500-11499-	25 AB DAU	61	10976	3.5	386	22	13	11423	420	2	10976	406
	11500-12499-	29 AB DAU	63	11963	3.5	420	24	20	11691	431	2	11403	424
	12500-13499-	29 AB DAU	85	12864	3.6	459	25	20	11929	433	2	11542	420
	13500-14499-	12 AB DAU	29	14141	3.6	512	11	11	12603	483	2	12405	459
	14500-15499-	8 AB DAU	16	14940	3.5	516	7	19	14363	519	2	13627	497
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15850	3.7	587	1	7	14180	557	1	12404	474
	16500- OVER	4 AB DAU	8	17154	3.5	596	4	16	14878	549	2	14136	527
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	4713	3.4	160	1	4	4595	188	1	4927	196
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7390	4.0	290	2	9	8380	317	1	10939	409
	8500 - 9499-	10 AB DAU	23	9741	3.7	362	10	7	9173	364	2	8819	347
	9500 -10499-	19 AB DAU	40	10726	3.5	373	19	15	10037	386	2	9980	379
	10500-11499-	39 AB DAU	91	10884	3.6	389	39	13	11007	402	2	10823	394
	11500-12499-	32 AB DAU	82	11614	3.5	409	32	24	11990	440	2	11580	424
	12500-13499-	12 AB DAU	30	12717	3.6	456	12	8	13022	468	2	11830	450
	13500-14499-	12 AB DAU	28	12959	3.7	472	12	15	13867	510	2	13057	485
	14500-15499-	9 AB DAU	23	13703	3.6	467	9	10	14817	535	2	14386	533
	15500-16499-	4 AB DAU	8	15436	3.5	534	4	22	16082	562	2	14849	530
	NO REPORT---	29 AB DAU	59	10262	3.6	368							
859566 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	162 AB DAUGHTERS 92 PAIRED AB DAU DIFF. 92 PAIRS 0028-0061-0037		412 246 -987	10479 10575 4.1	399 405 -21		120	12	11432 11460 -797	428 430 -24	2	11622 11500 -792	435 431 -25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	10	6045	4.4	265	4	7	9941	392	2	10072	393
	6500 - 7499-	6 AB DAU	10	7049	3.9	278	3	8	10343	395	2	8441	331
	7500 - 8499-	19 AB DAU	32	8047	4.1	328	11	10	11062	408	2	11055	422
	8500 - 9499-	20 AB DAU	43	9086	3.9	352	14	13	10803	403	2	10966	405
	9500 -10499-	31 AB DAU	79	10019	3.8	381	25	10	11183	421	2	11152	418
	10500-11499-	32 AB DAU	92	11083	3.8	415	25	11	11539	425	2	11970	443
	11500-12499-	20 AB DAU	51	11932	3.8	451	13	14	11773	444	2	11915	445
	12500-13499-	17 AB DAU	58	12915	3.8	484	14	16	12645	469	3	12697	473
	13500-14499-	11 AB DAU	36	13857	3.6	506	10	13	11679	453	3	12028	452
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14600	3.6	522	1	6	13180	499	1	12873	494
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	8280	4.2	344	1	1	7370	255			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	13756	3.2	440	1	8	8105	319	1	11990	441
	8500 - 9499-	7 AB DAU	21	9243	3.9	359	7	6	9027	346	2	9675	371
	9500 -10499-	21 AB DAU	49	9629	3.8	362	21	10	10063	377	2	10322	386
	10500-11499-	26 AB DAU	88	10230	3.9	394	26	10	11024	413	3	11105	424
	11500-12499-	42 AB DAU	114	10833	3.8	408	42	12	12002	448	2	11930	443
	12500-13499-	15 AB DAU	56	11985	3.8	449	15	19	12651	475	3	12820	470
	13500-14499-	6 AB DAU	31	11974	4.1	490	6	12	13916	519	4	13620	511
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14490	3.4	496	1	26	14860	569	1	13974	542
	NO REPORT---	42 AB DAU	47	10032	3.9	387							
859649 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	1 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		1 3 -2246	12420 13867 4.5	490 535 -8		1	27	16150 15730 -3730	559 521 -69	1	16753 -4333 -93	583

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HEKD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 1 AB CAU	1	12420	3.9	490	1	27	16150	559	1	16753	583
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 1 AB CAU	1	12420	3.9	490	1	27	16150	559	1	16753	583
860106 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-001	17 AB DAUGHTERS 11 PAIRED AB DAU DIFF. 11 PAIRS 0005-0004-0005	48 26 -47	12151 11412 -47	3.6 3.7 .1	438 421 6	6 6 59	8 6 59	11468 11400 1747	455 457 59	4 4 1406	11809 11280 1406	471 476 23
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB CAU 8500 - 9499- 2 AB CAU 10500-11499- 4 AB CAU 11500-12499- 3 AB CAU 12500-13499- 5 AB CAU 13500-14499- 1 AB CAU 14500-15499- 1 AB CAU 15500-16499- 1 AB CAU 16500- OVER 1 AB CAU	1 3 11 3 12 4 5 1 3	7740 8905 10844 11943 12989 14415 15366 15740 17330	3.3 3.7 3.8 3.9 3.7 3.3 3.4 3.3 3.2	252 322 410 466 479 480 524 526 541							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 1 AB CAU 10500-11499- 3 AB CAU 11500-12499- 1 AB CAU 13500-14499- 1 AB CAU NO REPORT--- 11 AB CAU	3 13 4 5 23	12257 12416 14415 15366 11572	4.1 3.9 3.3 3.4 3.6	503 485 480 524 407	1 3 1 1 1	7 8 7 8 13	9810 10928 12507 13908 10783	434 451 477 466 417	3 4 2 4 2	10904 11344 12366 13552 10097	462 475 460 458 391
860428 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-004	6 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0003-0001-0003	10 8 939	11635 12215 939	3.6 3.5 -1	415 433 22	5 5 1133	13 5 4	10783 10960 1133	417 427 4	2 2 1819	10097 10180 1819	391 398 30
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB CAU 9500 -10499- 1 AB CAU 11500-12499- 1 AB CAU 12500-13499- 5 AB CAU	2 1 2 5	8710 10220 11815 13018	3.7 3.7 3.6 3.5	320 383 422 454	1 1 1 3	44 14 2 2	9940 11625 11625 10783	374 419 419 430	1 2 2 2	9745 12050 12050 9563	365 435 435 385
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 2 AB CAU 10500-11499- 2 AB CAU 11500-12499- 1 AB CAU NO REPORT--- 1 AB CAU	4 3 2 1	10916 12965 11815 10220	3.7 3.4 3.6 3.7	401 441 422 383	2 2 1 1	24 2 14 14	9858 11288 11625 11625	390 442 419 419	2 2 2 2	9304 9914 12050 12050	369 392 435 435
860603 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	246 AB DAUGHTERS 131 PAIRED AB DAU DIFF. 131 PAIRS 0044-0081-0052	626 378 -825	11306 11250 -825	3.7 3.7 .1	411 412 -19	176 11 -601	13 11 -27	12055 11960 -601	444 445 -27	2 3 -205	11698 11500 -205	434 440 -18
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 5 AB CAU 6500 - 7499- 6 AB CAU 7500 - 8499- 16 AB CAU 8500 - 9499- 20 AB CAU 9500 -10499- 34 AB CAU 10500-11499- 44 AB CAU 11500-12499- 45 AB CAU 12500-13499- 23 AB CAU 13500-14499- 20 AB CAU 14500-15499- 14 AB CAU 15500-16499- 9 AB CAU 16500- OVER 2 AB CAU	7 10 26 52 87 111 126 77 59 35 31 5	5384 7137 8003 8907 9989 11066 11982 12981 14046 14868 16176 17528	3.7 3.6 3.9 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.4 3.7 3.6	199 255 312 333 370 401 435 465 508 503 603 636	4 2 8 16 26 34 35 17 14 9 7 2	11 16 9 11 11 12 13 16 19 12 10 33	9282 10608 10486 10822 11376 11576 12756 12606 12942 13147 14095 16513	336 367 381 407 419 425 469 468 481 475 542 609	2 3 2 2 2 2 2 2 3 2 3	9554 10487 10282 10426 11136 11230 12175 12383 12754 12797 14212 15553	343 370 382 395 410 412 451 458 473 472 549 575
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 5 AB CAU 8500 - 9499- 5 AB CAU 9500 -10499- 28 AB CAU 10500-11499- 23 AB CAU 11500-12499- 36 AB CAU 12500-13499- 35 AB CAU 13500-14499- 27 AB CAU 14500-15499- 10 AB CAU 15500-16499- 3 AB CAU 16500- OVER 1 AB CAU NO REPORT--- 70 AB CAU	18 11 72 54 115 101 92 21 8 1 113	6824 10923 10303 10637 11336 11765 12904 14359 14969 18220 10936	3.7 3.8 3.6 3.7 3.7 3.6 3.7 3.7 3.7 3.5 3.7	251 411 367 372 416 424 470 523 564 645 397	5 8 28 23 36 35 27 10 3 1 1	11 8 10 9 12 20 13 9 19 29 29	8313 9051 10018 10970 12111 12639 13903 14944 16018 16710 16710	300 364 372 402 444 477 510 542 595 618	3 3 2 2 2 2 3 2 2 1 1	6729 9026 10414 10398 11628 12374 13270 12646 15652 15478 10366	316 356 384 387 428 458 487 533 588 579 409
860768 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	355 AB DAUGHTERS 317 PAIRED AB DAU DIFF. 317 PAIRS 0161-0138-0164	554 591 58	12705 12098 58	3.6 3.6 -1	460 441 -1	230 34 284	32 34 -5	12810 11290 284	480 427 -5	1 2 449	12690 11410 449	477 429 1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB CAU 6500 - 7499- 9 AB CAU 7500 - 8499- 10 AB CAU 8500 - 9499- 16 AB CAU 9500 -10499- 29 AB CAU 10500-11499- 47 AB CAU 11500-12499- 42 AB CAU 12500-13499- 64 AB CAU 13500-14499- 44 AB CAU 14500-15499- 33 AB CAU 15500-16499- 29 AB CAU 16500- OVER 28 AB CAU	4 9 12 23 44 77 68 107 57 68 47	6115 6892 8006 9096 9994 10967 11989 12945 13970 15014 16041 17343	3.8 3.7 3.6 3.7 3.7 3.6 3.6 3.7 3.7 3.6 3.6 3.5	232 253 290 336 369 393 436 471 512 540 579 609	2 1 4 10 13 31 32 36 37 22 20 22	14 41 20 80 26 37 27 33 35 23 27 32	7835 10170 10670 10737 11556 11735 12131 13243 13843 15498 15923 15934	506 569 596 405 424 435 448 496 521 510 528 528	1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	7968 11979 10795 10799 12202 12147 13103 13654 12644 13674 13587	295 446 402 413 457 452 493 517 477 515 514
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB CAU 7500 - 8499- 3 AB CAU 8500 - 9499- 10 AB CAU 9500 -10499- 13 AB CAU 10500-11499- 26 AB CAU 11500-12499- 46 AB CAU 12500-13499- 35 AB CAU 13500-14499- 47 AB CAU 14500-15499- 36 AB CAU 15500-16499- 10 AB CAU NO REPORT--- 125 AB CAU	2 4 18 18 43 59 50 69 50 16 225	8160 11723 10322 10555 12177 12259 13483 14040 14688 15077 11990	3.4 3.6 3.7 3.5 3.6 3.6 3.7 3.7 3.6 3.7 3.6	283 451 370 374 445 440 499 515 521 553 432	2 3 10 13 26 46 35 47 38 10 1	20 15 96 27 19 31 33 31 34 26 1	6625 8087 9112 10183 11114 12617 13088 13996 14995 15791 12578	285 330 363 382 420 454 481 521 557 594 453	1 2 2 1 2 1 1 1 1 1 1	6306 7881 9515 10561 11599 12247 12939 13731 14097 15208 12272	270 357 370 400 444 460 481 520 517 575 473
860909 AB STUD, 34-001	2 AB DAUGHTERS	3	11453	3.6	469	2	7	12578	453	2	13705	467
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	2	10895	3.6	391	1	7	11475	399	2	13195	435

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN											
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	12010	3.6	427	1	6	13680	507	1	14214	498	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10895	3.6	391	1	7	11475	399	2	13195	435	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	12010	3.6	427	1	6	13680	507	1	14214	498	
861102	4 AB DAUGHTERS		14	12956	3.6	461	3	10	15174	516	2	15102	527	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 91-005	3 PAIRED AB DAU		9	12939	3.7	473		8	14600	503	2	15830	560	
	DIFF. 3 PAIRS 0001-0001-0000		-2548	.1	-78			-1710	-29		-1638	-40		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11430	3.3	382								
	12500-13499-	2 AB DAU	11	12997	3.6	464	2	13	14931	522	3	14298	504	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14400	3.8	535	1	3	15660	506	1	16710	573	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	5	13006	3.3	424	1	13	13735	467	3	13640	462	
	15500-16499-	2 AB DAU	8	13694	3.9	519	2	8	15894	541	2	15833	560	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11430	3.3	382								
861104	48 AB DAUGHTERS		148	11380	3.8	427	24	14	12260	458	2	12345	465	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	21 PAIRED AB DAU		70	11717	3.8	440		11	12610	485	2	12580	479	
	DIFF. 21 PAIRS 0011-0014-0011		103	.2	21			43			-116	-10		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6550	3.1	204								
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8025	4.2	337								
	8500 - 9499-	8 AB DAU	15	9048	3.9	350	1	63	10273	379	1	10355	384	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	15	9899	3.7	363	2	22	11558	416	2	11273	414	
	10500-11499-	8 AB DAU	25	10994	3.7	406	6	8	11410	411	2	11536	426	
	11500-12499-	7 AB DAU	26	11898	3.7	444	4	7	12186	455	2	11990	445	
	12500-13499-	4 AB DAU	21	12833	3.7	479	4	15	12672	485	4	13305	501	
	13500-14499-	5 AB DAU	20	14054	3.8	535	3	15	13769	517	3	13910	520	
	14500-15499-	6 AB DAU	19	15170	3.7	557	4	14	12913	504	3	13004	518	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10825	3.3	359	1	9	9063	309			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9298	3.7	339	1	63	10273	379	1	10355	384	
	10500-11499-	4 AB DAU	17	11681	3.7	443	4	10	11042	432	2	10465	415	
	11500-12499-	10 AB DAU	42	11848	3.7	438	10	14	12058	446	2	12354	452	
	12500-13499-	4 AB DAU	16	13886	3.8	525	4	18	13014	479	3	12616	470	
	13500-14499-	2 AB DAU	14	12172	3.9	470	2	5	13907	524	4	14119	528	
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15273	3.8	583	1	6	14735	577	2	15505	604	
	15500-16499-	1 AB DAU	4	13985	3.7	518	1	4	15553	585	3	14286	540	
	NO REPORT---	24 AB DAU	41	10458	3.8	396								
	861170	2 AB DAUGHTERS	6	12644	3.6	456	1	4	10840	406	2	10470	402	
	LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-002	2 PAIRED AB DAU	6	12644	3.6	456								
DIFF. 2 PAIRS 0001-0002-0001			1154	.1	53			3910	128		4280	132		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	4	10536	3.6	378								
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14750	3.6	534	1	4	10840	406	2	10470	402	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	14750	3.6	534	1	4	10840	406	2	10470	402	
	NO REPORT---	1 AB DAU	4	10538	3.6	378								
862248	782 AB DAUGHTERS		1852	11966	3.6	425	202	14	12616	462	2	12443	455	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	470 PAIRED AB DAU		1279	11959	3.5	423		23	11270	416	2	11640	436	
	DIFF. 470 PAIRS 0213-0196-0209		-263	-.1	-12			441			582	7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	12	5636	3.6	200	4	17	7905	303	1	8630	343	
	6500 - 7499-	19 AB DAU	23	7166	3.7	262	2	31	10080	389	1	10791	397	
	7500 - 8499-	30 AB DAU	47	8049	3.6	293	1	11	11260	401	1	11532	421	
	8500 - 9499-	64 AB DAU	117	9086	3.6	331	6	20	11245	422	1	11869	438	
	9500 - 10499-	91 AB DAU	196	10015	3.6	360	12	10	10773	394	2	10567	394	
	10500-11499-	121 AB DAU	264	11034	3.5	389	21	11	11176	417	2	11498	423	
	11500-12499-	120 AB DAU	304	11978	3.6	426	31	15	12169	446	2	11557	419	
	12500-13499-	115 AB DAU	303	12992	3.6	461	34	10	12332	443	2	12341	442	
	13500-14499-	99 AB DAU	271	13981	3.5	491	40	16	13243	481	2	12997	473	
	14500-15499-	53 AB DAU	148	14997	3.5	528	20	14	13754	517	1	13422	505	
	15500-16499-	35 AB DAU	105	16050	3.5	563	19	15	13456	503	2	13708	496	
	16500- OVER	24 AB DAU	62	17414	3.6	618	12	18	15808	573	2	15654	569	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5660	3.5	198	1	5	5970	314	1	6802	370
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	8760	3.7	332	2	12	6695	247	1	9914	368	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	10991	3.3	359	2	5	7840	375	2	9756	380	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	16	9273	3.7	343	7	11	8882	355	2	9332	359	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	19	10548	3.7	379	11	16	10032	369	2	10572	388	
	10500-11499-	34 AB DAU	60	11930	3.5	416	34	12	11121	402	1	11312	410	
	11500-12499-	44 AB DAU	116	12719	3.5	446	44	13	11947	437	2	12004	439	
	12500-13499-	34 AB DAU	99	13544	3.6	482	34	16	12975	471	2	12610	457	
13500-14499-	31 AB DAU	75	13838	3.5	488	31	18	14046	511	2	13577	498		
14500-15499-	21 AB DAU	51	14854	3.6	532	21	14	14850	543	2	14281	521		
15500-16499-	8 AB DAU	25	15535	3.5	552	8	10	16022	590	2	14955	548		
16500- OVER	7 AB DAU	17	17204	3.7	646	7	12	17143	619	2	16777	604		
	NO REPORT---	580 AB DAU	1364	11586	3.6	412					1	13505	495	
862256	202 AB DAUGHTERS		434	11921	3.7	444	162	11	12481	455	2	12745	465	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	113 PAIRED AB DAU		259	12153	3.7	450		7	13400	483	2	12950	468	
	DIFF. 113 PAIRS 0046-0065-0056		-532	.1	-3			-637	-14		-418	-7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5469	3.8	209	7	12	10217	370	1	12433	471	
	7500 - 8499-	9 AB DAU	13	8074	3.7	295	6	12	10958	401	1	11485	423	
	8500 - 9499-	14 AB DAU	27	9074	3.8	344	13	10	11393	420	2	11061	411	
	9500 - 10499-	26 AB DAU	52	10061	3.8	384	22	12	11910	436	2	12373	450	
	10500-11499-	34 AB DAU	71	10990	3.8	412	27	11	12326	448	2	12506	454	
	11500-12499-	40 AB DAU	83	11922	3.7	434	28	9	12505	452	2	12561	453	
	12500-13499-	22 AB DAU	57	12948	3.8	498	18	12	12788	472	3	13049	480	
	13500-14499-	18 AB DAU	43	14098	3.8	534	13	10	13077	473	2	13032	475	
	14500-15499-	14 AB DAU	38	14994	3.7	547	13	10	13712	509	2	13561	506	
	15500-16499-	7 AB DAU	21	15952	3.7	593	7	14	14415	522	2	13780	501	
	16500- OVER	11 AB DAU	21	17969	3.7	647	8	11	14025	499	2	14104	503	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	6360	3.8	236	2	12	7915	272			
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	9738	3.7	356	8	13	9084	350	2	10454	391	
	9500 - 10499-	17 AB DAU	29	9883	3.7	367	17	10	9986	366	2	10232	387	
	10500-11499-	20 AB DAU	43	11144	3.7	414	20	14	11155	416	2	11600	438	
11500-12499-	28 AB DAU	85	11885	3.6	431	28	10	12012	430	2	12208	433		
12500-13499-	42 AB DAU	115	11793	3.8	443	42	10	13073	476	2	13009	475		
13500-14499-	29 AB DAU	62	13169	3.8	491	29	11	13991	503	2	13809	499		
14500-15499-	8 AB DAU	19	13850	3.9	543	8	13	15041	566	2	13897	526		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	6 AB DAU	12	14243	3.6	542	6	8	15831	570	2	15742	564
	2 AB DAU	5	15491	3.6	562	2	5	17028	613	2	14372	546
	40 AB DAU	51	12231	3.8	459					1	14065	475
862295 AB STUD, 42-002	1 AB DAUGHTERS	1	9700	3.3	320	1	15	11290	395			
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1	9700	3.3	320	1	15	11290	395			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1	9700	3.3	320	1	15	11290	395			
862606 AB STUD, 41-013	2 AB DAUGHTERS	11	13391	3.3	440	2	7	11761	422	3	11973	438
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	4	13218	3.2	420	1	7	12413	403	1	12023	412
	13500-14499-	7	13564	3.4	460	1	6	11108	440	4	11922	463
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	7	13564	3.4	460	1	6	11108	440	4	11922	463
	11500-12499-	4	13218	3.2	420	1	7	12413	403	1	12023	412
862759 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-008	9 AB DAUGHTERS 9 PAIRED AB DAU DIFF. 9 PAIRS 0007-0001-0004	20 25 2375	14496 14405 2375	3.4 3.4 -3	491 487 45	3	10	12674	463	1	11423	422
								398	-27		1649	14
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	5	12142	3.3	397	2	12	12151	442	2	12110	443
	12500-13499-	7	13340	3.5	455							
	14500-15499-	4	14982	3.3	501	1	7	13720	505	1	10050	380
	15500-16499-	1	15580	3.4	528							
	16500- OVER	3	16978	3.5	593							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2	12310	3.3	399	1	19	10595	394	2	10824	421
	13500-14499-	6	13453	3.4	455	2	6	13714	497	1	11723	423
	NO REPORT---	12	15207	3.4	518							
863100 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	120 AB DAUGHTERS 67 PAIRED AB DAU DIFF. 67 PAIRS 0029-0043-0033	262 164 -596	11085 11392 -596	3.6 3.6 -1	401 409 -8	77	11	11094 10940 -104	408 401 -11	2 2 257	10762 10450 -3	399 389 -3
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4	5639	4.0	226	2	4	7970	296	2	8639	321
	6500 - 7499-	5	6980	4.1	285	2	12	7958	307	2	8077	329
	7500 - 8499-	9	8130	3.6	289	7	15	9612	346	2	9561	350
	8500 - 9499-	17	8944	3.7	332	13	13	10015	373	2	9767	366
	9500 - 10499-	18	9950	3.7	369	13	8	10859	403	2	9992	383
	10500-11499-	35	11019	3.5	389	10	12	10376	388	2	10944	398
	11500-12499-	19	11934	3.6	423	10	10	11968	432	2	11478	421
	12500-13499-	25	12903	3.6	455	7	9	12120	447	2	11807	435
	13500-14499-	19	14005	3.7	516	5	13	13974	505	2	13621	498
	14500-15499-	20	15020	3.6	542	5	13	12948	471	2	12100	438
	16500- OVER	9	17833	3.5	616	3	5	13558	488	2	12321	447
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	7	6777	3.9	266	3	3	7433	261	2	8176	297
	7500 - 8499-	6	8285	3.7	338	6	9	8160	336	2	8059	340
	8500 - 9499-	11	9820	3.7	359	11	11	9043	348	3	9040	349
	9500 - 10499-	16	10057	3.6	358	16	20	9992	366	1	9844	361
	10500-11499-	27	10006	3.8	374	9	11	11045	388	3	10576	389
	11500-12499-	17	11706	3.4	397	8	7	11883	422	2	11207	392
	12500-13499-	21	13085	3.7	480	12	9	12944	480	2	12972	475
	13500-14499-	19	13145	3.7	479	7	5	13701	510	2	12631	476
	14500-15499-	4	12410	3.7	467	3	16	15112	557	1	13881	506
	15500-16499-	3	15665	3.3	507	2	3	16313	510	2	13740	496
	NO REPORT---	86	11254	3.7	409					1	11609	413
863177 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-015	33 AB DAUGHTERS 18 PAIRED AB DAU DIFF. 18 PAIRS 0011-0011-0010	78 38 608	11603 11627 608	3.6 3.6 -1	419 418 27	29	8	11374 11780 -1	416 422 -4	2 2 -199	11572 12060 -11	423 440 -11
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1	7440	3.9	293	1	3	10480	399	1	10290	390
	8500 - 9499-	4	8785	3.9	339	2	5	10243	394	2	10819	416
	9500 - 10499-	22	10087	3.6	366	8	8	10919	406	2	11274	416
	10500-11499-	6	10854	3.8	413	4	9	9551	359	2	9941	373
	11500-12499-	17	12079	3.6	434	7	9	12570	456	2	12362	448
	12500-13499-	11	12741	3.6	453	3	6	12567	421	2	12227	440
	13500-14499-	8	13919	3.5	489	2	8	11725	425	3	13075	450
	14500-15499-	8	14987	3.2	475	2	7	12101	441	3	12176	433
	15500-16499-	1	15500	4.2	657							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2	11115	3.7	406	1	16	8425	305	2	9064	344
	8500 - 9499-	1	8665	4.1	357	1	7	9315	353	2	9418	356
	9500 - 10499-	11	10316	3.8	391	7	6	10153	385	1	10179	383
	10500-11499-	17	10759	3.5	377	7	7	10920	406	2	11855	433
	11500-12499-	21	12218	3.6	436	7	9	11973	435	2	12211	446
	12500-13499-	10	13467	3.5	464	3	6	12748	424	2	12443	433
	13500-14499-	6	12162	3.5	426	2	9	13605	511	2	13148	469
	14500-15499-	4	12250	4.3	524	1	9	14945	531	4	13775	483
	NO REPORT---	5	13273	3.6	471							
863227 AB STUD, 42-001	2 AB DAUGHTERS	4	14417	3.3	474							
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	4	14417	3.3	474							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4	14417	3.3	474							
863287 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 54-001	55 AB DAUGHTERS 97 PAIRED AB DAU DIFF. 97 PAIRS 0055-0054-0061	169 287 383	11510 10709 383	3.7 3.7 -1	427 396 25	9	5	12288 12410 1343	453 434 49	3 3 1788	11591 12160 66	431 433 66
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	5818	3.6	209							
	6500 - 7499-	1	6680	3.9	262							
	7500 - 8499-	11	8086	3.9	310							
	8500 - 9499-	10	8882	3.9	344							
	9500 - 10499-	12	9878	3.6	357	1	7	8793	342	3	9792	361
	10500-11499-	26	10912	3.7	400	1	8	10205	368	3	11033	404
	11500-12499-	11	12133	3.7	445							
	12500-13499-	23	13129	3.8	501	2	4	12958	436	3	11206	402

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	5 AB DAU	17	13900	3.6	502	1	8	10817	492	3	10857 450
	14500-15499-	4 AB DAU	10	14872	3.7	549	2	5	13600	481	3	12584 458
	15500-16499-	2 AB DAU	7	16019	3.8	598	2	3	13830	520	3	12808 467
	16500- OVER	2 AB DAU	9	17875	3.9	683						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9576	3.7	355	1	7	8793	342	3	9792 361
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11320	3.6	398	1	8	10205	368	2	10399 384
	10500-11499-	1 AB CAU	7	13731	3.8	525	1	8	10817	492	3	10857 450
	11500-12499-	1 AB CAU	5	13180	3.6	480	1	6	12296	435	4	11860 418
	12500-13499-	2 AB DAU	7	15247	3.6	545	2	4	12940	460	3	12697 462
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14648	3.9	563	2	3	14040	498	3	11971 451
14500-15499-	1 AB DAU	3	15083	3.6	545	1	2	14520	523	3	12001 450	
NO REPORT---	46 AB CAU	133	11095	3.7	412					3	11667 424	
863423 AB STUD, 41-014	2 AB DAUGHTERS	6	10453	3.7	381	1	11	12133	438	1	10900 382	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8600	3.6	307						
	11500-12499-	1 AB CAU	5	12306	3.7	455	1	11	12133	438	1	10900 382
CONT.MP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	5	12306	3.7	455	1	11	12133	438	1	10900 382
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8600	3.6	307						
863456 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-009	13 AB DAUGHTERS	23	12620	3.6	452							
	10 PAIRED AB DAU	20	12110	3.5	426							
	DIFF. 10 PAIRS 0005-0006-0007		569	.2	40							
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	5	9988	3.6	360						
	10500-11499-	3 AB DAU	6	10995	3.6	398						
	11500-12499-	3 AB CAU	3	12220	3.6	444						
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12877	3.7	474						
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15149	3.2	487						
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15630	3.8	594						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	13 AB DAU	23	12620	3.6	452						
863577 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 73-001	21 AB DAUGHTERS	43	13237	3.9	514	17	14	14276	491	2	12788 472	
	10 PAIRED AB DAU	19	13647	3.9	529		13	16110	532	3	16230 578	
	DIFF. 10 PAIRS 0007-0009-0008		1046	.7	124			-470	54		411 43	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8010	3.5	278						
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9175	4.0	359	2	6	9800	376	2	8781 344
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9713	4.0	389	1	6	9030	322		
	10500-11499-	2 AB CAU	3	11220	3.9	434	2	27	14940	511	2	12023 431
	11500-12499-	1 AB CAU	7	12373	4.2	523	1	5	13893	511	4	13462 509
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12730	3.7	469	2	12	12570	446	1	10562 408
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13930	3.8	525	1	40	14430	507	1	11630 408
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15205	4.6	695	1	11	14825	468		
	15500-16499-	5 AB DAU	9	16073	4.0	638	4	12	16421	549	3	15151 584
	16500- OVER	3 AB DAU	10	17745	3.6	642	3	12	16873	561	2	18465 641
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8665	4.7	406	1	9	7775	317	2	7892 333
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9840	4.4	436	1	6	9030	322		
	9500-11499-	1 AB DAU	1	12710	3.4	435	1	19	11240	422	1	9984 383
	11500-12499-	1 AB DAU	2	9490	3.9	366	1	2	11825	435	2	9669 355
	13500-14499-	4 AB DAU	11	12518	4.0	494	4	21	13883	494	2	12064 445
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15772	4.3	674	3	10	14924	509	3	15151 584
	15500-16499-	2 AB DAU	5	14143	3.9	543	2	17	16135	541	2	18465 641
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17079	3.8	635	4	13	17563	568	1	18465 641
	NO REPORT---	4 AB DAU	5	10819	3.5	384						
863593 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	49 AB DAUGHTERS	148	11285	3.4	385	36	8	11046	399	2	11161 399	
	23 PAIRED AB DAU	77	11953	3.4	405		10	12260	439	2	11700 406	
	DIFF. 23 PAIRS 0015-0008-0015		462	-.1	8			387	-9		601 3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	5703	3.4	195	1	10	10433	370		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7455	3.8	280	1	1	5650	212		
	7500 - 8499-	5 AB CAU	11	8154	3.5	279	3	6	8679	340	1	10737 377
	8500 - 9499-	3 AB DAU	14	9300	3.4	320	2	9	9621	340	3	9666 347
	9500 - 10499-	5 AB DAU	17	9967	3.8	372	4	7	11001	417	2	10031 384
	10500-11499-	11 AB CAU	30	11049	3.4	377	6	6	10740	377	2	11060 389
	11500-12499-	10 AB CAU	41	12068	3.4	405	8	9	11497	407	2	11224 389
	12500-13499-	6 AB DAU	17	13044	3.4	449	4	9	12148	434	2	11345 405
	13500-14499-	5 AB DAU	11	13777	3.3	450	5	9	12785	474	2	12593 471
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15965	3.2	514	2	13	11670	398	1	12252 423
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	7455	3.8	280	1	1	5650	212		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8120	3.3	262	2	6	7945	335		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	10130	3.5	354	2	8	9060	316	2	9810 334
	9500 - 10499-	11 AB DAU	40	10737	3.4	369	11	8	10063	358	2	10133 357
	10500-11499-	6 AB DAU	23	12098	3.6	430	6	8	10970	407	2	10771 414
	11500-12499-	5 AB DAU	12	12128	3.4	418	5	9	12234	452	2	11770 427
	12500-13499-	6 AB CAU	31	12804	3.4	428	8	11	13083	456	2	12027 419
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13870	2.8	388	1	8	15630	566	1	15707 547
	NO REPORT---	13 AB DAU	28	10875	3.4	370						
863682 AB STUD, 93-009	1 AB DAUGHTERS	5	14988	4.1	611	1	3	12090	461			
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	5	14988	4.1	611	1	3	12090	461		
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	14988	4.1	611	1	3	12090	461		
863709 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	299 AB DAUGHTERS	507	12410	4.0	489	110	30	12912	482	1	12561 472	
	261 PAIRED AB DAU	481	12578	3.9	496		14	11480	414	2	11610 420	
	DIFF. 261 PAIRS 0160-0197-0196		778	.2	64			199	52		664 48	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5559	4.4	244						
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	6922	4.2	288	1	59	9460	319	1	8971 313
	7500 - 8499-	15 AB DAU	20	8022	4.0	319	2	49	11690	444	1	10028 383
	8500 - 9499-	15 AB DAU	20	9035	4.1	371	6	27	11905	460	1	12278 466
	9500 - 10499-	25 AB DAU	44	10043	4.1	407	5	41	10024	391	1	10056 399
	10500-11499-	39 AB DAU	66	11000	4.0	442	14	20	11833	427	1	11251 417
	11500-12499-	45 AB CAU	85	12076	4.0	478	17	17	12069	457	1	11304 436
	12500-13499-	50 AB DAU	98	12928	4.0	513	18	42	12981	487	1	12864 481
	13500-14499-	43 AB DAU	66	13978	3.8	535	19	28	14002	511	1	13568 496
	14500-15499-	23 AB DAU	36	14870	3.9	571	8	33	13558	524	2	12977 503
	15500-16499-	19 AB DAU	35	15896	3.9	623	11	38	13551	506	2	13522 513

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY DAUS. NO.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
	16500- OVER	16 AB DAU	24	17688	3.8	674	9	30	15323	566	1	14657 545
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9600	4.6	438	1	40	6780	311	1	6093 269
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12450	3.9	487	1	29	8660	337	1	9309 370
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	9958	4.1	404	8	42	9018	365	1	9768 378
	9500 - 10499-	6 AB DAU	8	11226	4.0	453	6	15	9892	387	1	9930 397
	10500 - 11499-	11 AB DAU	21	13100	3.8	497	11	15	11073	414	2	10699 415
	11500 - 12499-	15 AB DAU	22	12331	3.9	478	15	33	12116	448	2	12471 461
	12500 - 13499-	19 AB DAU	25	12968	3.9	508	19	29	13010	480	1	12754 473
	13500 - 14499-	23 AB DAU	35	13224	3.9	514	23	39	14040	520	2	13479 505
	14500 - 15499-	18 AB DAU	27	14601	4.0	581	18	29	15028	551	1	14097 516
	15500 - 16499-	5 AB DAU	9	16203	4.0	654	5	22	15740	584	2	14983 566
	16500- OVER	5 AB DAU	4	16555	3.8	615	5	39	17060	655	1	15485 589
	NO REPORT---	169 AB DAU	345	12003	4.0	474					1	11685 449
863710												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 31-001												
	194 AB DAUGHTERS	445	11792	3.5	410	183	8	12459	439	2	12229 435	
	96 PAIRED AB DAU	248	11769	3.5	408		6	12320	430	2	12220 430	
	DIFF. 96 PAIRS 0039-0052-0045		-576	.1	-8			-642	-29		-279 -20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5695	3.7	211	1	3	10710	356	1	8306 304
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7060	3.6	256	1	10	9210	347	1	8687 344
	7500 - 8499-	10 AB DAU	14	8123	3.6	288	9	6	11917	415	2	11547 414
	8500 - 9499-	16 AB DAU	27	9072	3.6	323	16	8	10712	383	2	11461 424
	9500 - 10499-	22 AB DAU	47	10018	3.6	358	22	8	11790	413	2	11409 402
	10500 - 11499-	44 AB DAU	95	10945	3.5	385	41	9	11915	421	2	11500 412
	11500 - 12499-	31 AB DAU	66	12615	3.5	420	26	7	12634	444	2	12860 452
	12500 - 13499-	23 AB DAU	79	13062	3.5	452	22	7	13183	462	3	12537 446
	13500 - 14499-	18 AB DAU	35	13910	3.4	477	17	6	13537	478	2	13164 458
	14500 - 15499-	17 AB DAU	50	14961	3.4	503	17	8	13900	489	2	13156 473
	15500 - 16499-	7 AB DAU	22	16152	3.2	522	7	8	14226	497	3	14383 504
	16500- OVER	5 AB DAU	7	16718	3.6	604	2	8	11624	439	2	12195 450
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	9125	3.6	325	1	2	6470	234	2	10312 362
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	10158	3.5	349	2	6	7403	286	2	8797 323
	7500 - 8499-	11 AB DAU	11	10264	3.5	367	6	8	9321	348	2	10507 395
	8500 - 9499-	15 AB DAU	36	10274	3.5	361	15	9	10001	368	2	10813 400
	9500 - 10499-	32 AB DAU	68	10666	3.5	373	32	9	11066	467	2	11407 406
	10500 - 11499-	42 AB DAU	96	11572	3.6	410	42	7	12031	426	2	11826 424
	11500 - 12499-	34 AB DAU	83	12346	3.5	425	34	8	13002	455	2	12493 442
	12500 - 13499-	26 AB DAU	78	13302	3.5	459	28	7	14057	494	2	13477 472
	13500 - 14499-	10 AB DAU	25	12782	3.4	420	10	7	14780	507	2	13428 467
	14500 - 15499-	10 AB DAU	27	12937	3.4	439	10	6	15858	557	2	14184 500
	15500 - 16499-	5 AB DAU	5	13517	3.4	462	3	4	17138	561	2	15495 547
	NO REPORT---	11 AB DAU	11	11383	3.6	406					1	11460 401
863756												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 21-001												
	288 AB DAUGHTERS	584	11990	3.7	442	164	15	11961	438	2	11938 439	
	179 PAIRED AB DAU	401	12206	3.7	455		14	11970	445	2	11610 433	
	DIFF. 179 PAIRS 0086-0111-0100		-121	.1	13			216	9		324 10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4090	4.2	171						
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6904	3.7	256	2	29	9985	358	1	9352 339
	7500 - 8499-	13 AB DAU	17	8028	3.7	298	6	9	9436	345	1	10346 357
	8500 - 9499-	19 AB DAU	30	9129	3.7	339	12	9	10689	384	2	10377 375
	9500 - 10499-	36 AB DAU	75	10079	3.7	376	20	15	10769	390	2	10913 395
	10500 - 11499-	46 AB DAU	106	11072	3.7	411	25	15	11085	405	2	11376 416
	11500 - 12499-	47 AB DAU	99	11966	3.7	438	25	16	11906	438	2	11686 435
	12500 - 13499-	40 AB DAU	80	12954	3.7	471	22	15	12550	457	2	12174 451
	13500 - 14499-	39 AB DAU	90	13902	3.7	509	25	16	12668	473	2	12706 471
	14500 - 15499-	20 AB DAU	38	14957	3.7	554	17	23	13613	509	2	13478 501
	15500 - 16499-	15 AB DAU	33	15756	3.7	585	7	7	13632	504	2	13385 495
	16500- OVER	6 AB DAU	10	17051	3.8	638	5	9	12390	480	1	14428 555
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7790	3.4	263	1	6	7440	278		
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	10246	3.5	359	4	2	8342	299	2	8330 296
	8500 - 9499-	9 AB DAU	19	10167	3.7	367	9	12	9084	332	2	9593 352
	9500 - 10499-	25 AB DAU	44	10652	3.6	385	25	10	10058	363	2	10387 377
	10500 - 11499-	34 AB DAU	65	11231	3.7	412	34	13	11116	413	2	11246 413
	11500 - 12499-	27 AB DAU	60	11641	3.7	437	27	20	12072	441	2	12049 443
	12500 - 13499-	34 AB DAU	74	13666	3.7	499	34	19	13102	487	2	13152 487
	13500 - 14499-	19 AB DAU	34	13889	3.7	513	19	14	14096	515	2	13398 496
	14500 - 15499-	8 AB DAU	20	14722	3.8	552	8	19	14794	544	2	14229 529
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	13990	4.0	562	1	3	16295	581		
	16500- OVER	2 AB DAU	4	14298	4.0	566	2	9	17878	615	1	15772 567
	NO REPORT---	124 AB DAU	253	11742	3.7	436					1	10960 424
863765												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 35-003												
	80 AB DAUGHTERS	225	12572	3.6	455	77	13	12233	437	2	12080 428	
	178 PAIRED AB DAU	434	12122	3.6	440		10	12110	433	2	11980 428	
	DIFF. 178 PAIRS 0092-0108-0099		8	.1	16			540	26		519 27	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7940	3.4	268	1	11	6225	215		
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9347	4.0	370						
	9500 - 10499-	9 AB DAU	24	9972	3.6	354	6	17	11207	389	2	10820 378
	10500 - 11499-	16 AB DAU	40	10852	3.7	399	15	10	11316	407	2	11617 409
	11500 - 12499-	20 AB DAU	53	12046	3.7	439	19	14	12403	443	2	11635 410
	12500 - 13499-	14 AB DAU	32	13019	3.7	471	13	12	12470	439	2	12463 437
	13500 - 14499-	9 AB DAU	16	14267	3.7	523	8	11	12613	460	2	13151 487
	14500 - 15499-	8 AB DAU	28	15147	3.6	539	7	12	12973	464	3	13209 468
	15500 - 16499-	5 AB DAU	13	15650	3.6	573	5	19	13576	498	4	13120 486
	16500- OVER	5 AB DAU	9	17325	3.4	591	5	13	13696	487	1	15033 469
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	7940	3.4	268	1	11	6225	215		
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	12790	3.8	493	2	9	9079	321	3	9763 334
	7500 - 8499-	7 AB DAU	19	11579	3.5	410	7	14	10014	356	2	10105 350
	8500 - 9499-	16 AB DAU	39	12109	3.6	434	16	10	11242	409	2	11424 407
	9500 - 10499-	16 AB DAU	46	12293	3.7	447	16	12	11942	428	2	11891 422
	10500 - 11499-	19 AB DAU	45	13364	3.7	490	19	14	13040	464	2	12671 451
	11500 - 12499-	11 AB DAU	34	13660	3.6	471	11	15	13811	481	2	13416 465
	12500 - 13499-	4 AB DAU	17	15741	3.8	590	4	14	15129	550	3	14672 543
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	18000	5.1	566	1	19	16280	586		
	NO REPORT---	11 AB DAU	20	11166	3.6	399					1	10867 398

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
						HOLSTEIN						
863787	9 AB DAUGHTERS	33	11313	3.7	420	5	7	11704	422	2	11661	430
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	22	10777	3.6	388							
AB STUD, 41-002	DIFF. 11 PAIRS 0008-0005-0009		777	.1	37			624	51		667	43
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	2	7265	3.9	280							
	9500 - 10499- 2 AB DAU	3	10143	3.7	372							
	10500-11499- 1 AB DAU	3	10760	3.7	394	1	5	9843	357	2	10737	400
	11500-12499- 2 AB DAU	8	11796	4.2	499	2	5	11228	398	1	10851	402
	12500-13499- 2 AB DAU	13	12661	3.4	427	1	4	12580	484	3	12993	500
	14500-15499- 1 AB DAU	4	14593	3.5	508	1	16	13640	471	1	12873	445
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU	3	10760	3.7	394	1	5	9843	357	2	10737	400
	10500-11499- 2 AB DAU	8	11796	4.2	499	2	5	11228	398	1	10851	402
	12500-13499- 1 AB DAU	6	12698	3.7	464	1	4	12580	484	3	12993	500
	13500-14499- 1 AB DAU	4	14593	3.5	508	1	16	13640	471	1	12873	445
	NO REPORT--- 4 AB DAU	12	10043	3.6	353							
863790	2 AB DAUGHTERS	3	9308	3.8	347	2	9	9190	351	2	8649	321
AB STUD, 72-001												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	8795	3.9	343	1	8	10440	410	2	8600	321
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	9820	3.6	351	1	10	7940	291	1	8698	320
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	9820	3.6	351	1	10	7940	291	1	8698	320
	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	8795	3.9	343	1	8	10440	410	2	8600	321
864079	97 AB DAUGHTERS	232	10255	3.6	369	63	8	10565	394	2	10381	391
LAST TABULATION, 07-60	35 PAIRED AB DAU	87	10100	3.6	363		6	11620	431	2	11080	409
AB STUD, 23-005	DIFF. 35 PAIRS 0010-0017-0011		-1472	.0	-48			203	-5		303	-1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	6390	3.5	221							
	6500 - 7499- 8 AB DAU	14	7251	3.6	258	2	8	9088	333	2	9233	339
	7500 - 8499- 12 AB DAU	21	7901	3.7	291	5	7	8320	324	2	8382	324
	8500 - 9499- 13 AB DAU	28	9122	3.7	335	7	7	10685	388	1	10016	375
	9500 - 10499- 13 AB DAU	31	9982	3.6	355	11	7	10183	381	1	9654	366
	10500-11499- 23 AB DAU	56	11079	3.6	401	16	7	10589	402	2	10962	419
	11500-12499- 17 AB DAU	56	11864	3.5	415	14	9	11412	417	2	11232	412
	12500-13499- 4 AB DAU	11	12945	3.7	475	4	8	9776	377	3	9978	416
	13500-14499- 3 AB DAU	9	13935	3.7	519	3	6	12431	454	2	11938	430
	14500-15499- 1 AB DAU	3	14677	3.7	549	1	5	13433	499	2	12393	479
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15970	3.5	553							
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	2	7545	3.6	270	1	3	5830	243	1	6911	275
	6500 - 7499- 2 AB DAU	3	8363	3.4	285	2	3	7090	267	2	8481	323
	7500 - 8499- 3 AB DAU	6	9410	3.6	331	3	5	8271	311	2	7271	294
	8500 - 9499- 9 AB DAU	19	10555	3.7	385	9	8	9006	358	1	9351	374
	9500 - 10499- 9 AB DAU	30	10215	3.8	383	9	5	9884	382	2	9869	381
	10500-11499- 25 AB DAU	78	10962	3.6	399	25	9	11046	402	2	11047	403
	11500-12499- 9 AB DAU	32	11518	3.5	402	9	8	11809	436	2	11403	418
	12500-13499- 3 AB DAU	7	12079	3.5	428	3	10	13073	473	2	12393	479
	13500-14499- 1 AB DAU	5	11250	3.6	401	1	3	14492	518	3	13501	512
	14500-15499- 1 AB DAU	3	13793	3.6	498	1	5	14613	558	1	12982	475
	NO REPORT--- 34 AB DAU	47	9303	3.6	332							
864216	100 AB DAUGHTERS	278	11702	3.4	397	22	9	11671	420	2	11695	417
LAST TABULATION, 07-60	62 PAIRED AB DAU	166	11742	3.4	397		10	11500	413	2	11710	417
AB STUD, 35-008	DIFF. 62 PAIRS 0031-0020-0029		183	-.1	-4			481	-8		554	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	5825	3.3	185							
	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	7490	3.3	241							
	7500 - 8499- 2 AB DAU	4	7939	3.4	272	1	6	11037	370			
	8500 - 9499- 9 AB DAU	16	9155	3.3	302	1	11	10950	394			
	9500 - 10499- 10 AB DAU	29	10088	3.4	347	2	8	12383	447	1	13168	481
	10500-11499- 19 AB DAU	41	10999	3.4	378	3	5	11870	425	1	11605	409
	11500-12499- 19 AB DAU	77	12067	3.4	409	5	10	11184	393	2	11345	399
	12500-13499- 17 AB DAU	49	12973	3.4	443	5	10	12046	436	2	11375	396
	13500-14499- 14 AB DAU	44	13918	3.4	473	4	6	11826	430	2	11622	426
	14500-15499- 4 AB DAU	6	14639	3.2	472							
	15500-16499- 2 AB DAU	8	16125	3.5	549	1	24	10954	436			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 10 AB DAU	46	11932	3.4	400	10	12	10962	393	2	11122	382
	11500-12499- 9 AB DAU	56	12603	3.4	432	9	6	12665	438	2	11813	432
	12500-13499- 3 AB DAU	8	11533	3.4	395	3	7	12854	452	1	12939	463
	NO REPORT--- 78 AB DAU	168	11576	3.4	392							
864818	583 AB DAUGHTERS	1399	11401	3.7	418	489	18	11943	439	2	11704	431
LAST TABULATION, 07-60	360 PAIRED AB DAU	903	11544	3.6	420		11	11980	438	2	11870	435
AB STUD, 35-075	DIFF. 360 PAIRS 0167-0169-0165		-272	.0	-8			-431	-17		-160	-7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 15 AB DAU	19	5921	3.7	217	12	25	9641	347	1	9588	344
	6500 - 7499- 13 AB DAU	20	6827	3.7	251	10	15	10063	372	2	9076	331
	7500 - 8499- 39 AB DAU	67	8052	3.7	300	30	14	10273	379	2	10747	395
	8500 - 9499- 66 AB DAU	131	9032	3.8	339	51	16	10889	401	2	10832	404
	9500 - 10499- 70 AB DAU	172	9972	3.7	366	59	20	11294	412	2	10873	398
	10500-11499- 97 AB DAU	260	11031	3.7	403	80	25	11716	428	2	11430	418
	11500-12499- 89 AB DAU	241	12006	3.6	436	76	17	12103	447	2	11717	431
	12500-13499- 81 AB DAU	202	12996	3.7	474	70	16	12915	472	2	12532	464
	13500-14499- 65 AB DAU	169	13968	3.7	513	58	15	12918	482	2	12618	472
	14500-15499- 23 AB DAU	63	14922	3.7	550	21	17	13293	493	2	13285	492
	15500-16499- 11 AB DAU	36	15938	3.6	572	10	12	13430	498	3	13530	497
	16500- OVER 14 AB DAU	19	17403	3.5	609	12	13	13890	519	1	13635	501
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 2 AB DAU	3	9108	3.7	335	2	1	5905	240	2	8371	326
	6500 - 7499- 4 AB DAU	7	7450	3.7	275	4	13	6936	282	2	8064	335
	7500 - 8499- 12 AB DAU	29	8307	3.8	311	12	13	8100	307	2	8610	325
	8500 - 9499- 26 AB DAU	62	9098	3.6	328	26	12	8952	340	2	9233	343
	9500 - 10499- 56 AB DAU	130	10333	3.7	377	56	13	10104	373	2	10342	378
	10500-11499- 88 AB DAU	241	10621	3.7	389	88	24	11047	407	2	10984	404
	11500-12499- 117 AB DAU	307	11732	3.7	431	117	30	12025	441	2	11797	435

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV. FAT LB.	
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.		
HOLSTEIN														
	12500-13499--	93 AB CAU	251	12397	3.7	453	93	11	12985	474	2	12454	456	
	13500-14499--	56 AB CAU	133	12966	3.7	474	58	11	13958	512	2	13274	490	
	14500-15499--	22 AB CAU	55	13967	3.7	514	22	9	14883	547	2	14353	530	
	15500-16499--	7 AB CAU	15	13677	3.7	503	7	9	15788	579	2	13590	505	
	16500- OVER	4 AB CAU	12	12845	3.7	466	4	4	17651	639	2	13960	507	
	NO REPORT---	94 AB CAU	154	10823	3.7	397					2	10411	417	
865315	96 AB DAUGHTERS	190	11264	3.8	422	94	18	12163	438	2	11948	434		
LAST TABULATION, 07-60	72 PAIRED AB CAU	153	11291	3.8	427	16	12100	432	2	11840	426			
AB STUD, 41-017	DIFF. 72 PAIRS 0026-0054-0037		-429	.2	9		-878	-15		-622	-9			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6290	3.7	235	1	9	9290	324	1	10126	366	
	6500 - 7499--	3 AB CAU	3	7220	4.1	296	3	9	11620	408	1	11180	405	
		5 AB CAU	11	7344	3.8	289	8	23	11437	415	1	11973	435	
	8500 - 9499--	9 AB CAU	13	9072	3.9	351	9	20	11512	403	2	10966	385	
	9500 - 10499--	12 AB CAU	20	9976	3.8	377	10	20	11619	427	2	11359	426	
	10500-11499--	21 AB CAU	37	10917	3.8	411	21	16	11788	420	2	11451	408	
	11500-12499--	12 AB CAU	27	11950	3.7	434	12	13	12353	454	2	12310	450	
	12500-13499--	12 AB CAU	31	12819	3.8	477	12	18	12706	455	2	12357	440	
	13500-14499--	5 AB CAU	23	13655	3.7	513	8	21	13185	482	2	12977	479	
	14500-15499--	5 AB CAU	10	14899	3.7	554	5	16	13039	468	2	13338	489	
	15500-16499--	3 AB CAU	7	15719	3.7	583	3	19	13664	498	2	13305	478	
	16500- OVER	2 AB CAU	7	17129	3.6	608	2	29	13956	505	3	11455	493	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	9580	3.8	365	1	4	6290	249	1	11369	397	
	6500 - 9499--	1 AB CAU	1	6290	3.7	235	1	9	9290	324	1	10126	366	
	9500 - 10499--	7 AB CAU	11	9682	3.6	355	7	16	10014	360	1	10851	364	
	10500-11499--	22 AB CAU	46	10075	3.9	385	22	24	11046	403	2	11005	408	
	11500-12499--	23 AB CAU	41	10805	3.8	410	23	12	11898	425	2	11609	425	
	12500-13499--	23 AB CAU	52	12316	3.7	454	23	16	12951	458	2	12334	445	
	13500-14499--	11 AB CAU	27	13523	3.8	505	11	17	13963	497	2	13754	494	
	14500-15499--	6 AB CAU	9	12500	3.8	470	6	26	14912	535	2	13103	497	
	NO REPORT---	2 AB CAU	2	10255	3.6	369								
865322	79 AB DAUGHTERS	184	11712	3.5	410	71	10	11552	415	2	11914	429		
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB CAU	143	11732	3.5	416	10	11420	410	3	11670	415			
AB STUD, 35-002	DIFF. 52 PAIRS 0029-0020-0023		182	-.1	4		286	-2		69	-8			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	5980	4.1	241	1	4	8540	316	1	8219	336	
	6500 - 7499--	2 AB CAU	2	7240	3.9	280	2	10	12475	448	1	11652	424	
	7500 - 8499--	4 AB CAU	5	8135	3.5	283	4	11	9469	334	2	10475	369	
	8500 - 9499--	4 AB CAU	7	8913	3.6	318	4	9	10779	402	2	11484	413	
	9500 - 10499--	6 AB CAU	18	9971	3.5	344	6	13	10355	358	1	10486	360	
	10500-11499--	14 AB CAU	31	11114	3.5	387	12	11	11576	419	2	11664	419	
	11500-12499--	19 AB CAU	43	11902	3.5	419	17	10	11412	407	2	11596	419	
	12500-13499--	10 AB CAU	24	12956	3.5	454	9	9	11642	434	3	12171	442	
	13500-14499--	6 AB CAU	27	14008	3.6	506	6	11	13137	472	4	13185	477	
	14500-15499--	7 AB CAU	16	14916	3.3	487	7	10	11791	420	2	13130	470	
	15500-16499--	2 AB CAU	8	15700	3.5	540	2	12	14216	499	4	14324	516	
	16500- OVER	1 AB CAU	1	19680	3.8	744	1	11	14270	525	1	14453	546	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	4 AB CAU	8	10294	3.5	351	4	4	7961	310	1	8873	323	
	8500 - 9499--	5 AB CAU	7	9837	3.5	332	5	11	9157	335	1	9849	368	
	9500 - 10499--	12 AB CAU	26	10731	3.5	378	12	9	9970	350	2	10225	360	
	10500-11499--	12 AB CAU	26	11966	3.5	421	12	12	10636	391	2	11506	408	
	11500-12499--	13 AB CAU	33	11324	3.4	385	13	10	12069	428	2	11753	423	
	12500-13499--	16 AB CAU	53	13068	3.5	450	16	12	13665	472	4	13405	487	
	13500-14499--	8 AB CAU	17	13177	3.7	491	8	11	13954	504	2	13618	496	
	14500-15499--	1 AB CAU	2	15780	3.6	573	1	8	14965	493	2	15577	553	
	15500-16499--	6 AB CAU	12	10597	3.6	378								
865323	785 AB DAUGHTERS	1066	12044	3.8	457	700	17	12275	457	1	12264	457		
LAST TABULATION, 07-60	333 PAIRED AB CAU	486	11861	3.8	452	9	12410	461	2	12200	454			
AB STUD, 32-075	DIFF. 333 PAIRS 0170-0219-0185		-59	.2	17		-189	1		-199	1			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	16 AB CAU	17	5823	3.8	219	13	13	10094	382	1	10675	398	
		18 AB CAU	18	6455	4.0	254	16	15	9989	380	1	9699	365	
	7500 - 8499--	35 AB CAU	43	8091	3.9	312	29	14	9935	365	1	10716	391	
	8500 - 9499--	59 AB CAU	74	8937	3.9	344	54	18	11045	407	1	11161	410	
	9500 - 10499--	89 AB CAU	115	10034	3.9	390	78	18	11276	418	1	11565	432	
	10500-11499--	102 AB CAU	147	11017	3.8	424	95	19	12026	450	1	12116	451	
	11500-12499--	120 AB CAU	173	12051	3.8	459	108	13	12498	466	1	12174	454	
	12500-13499--	113 AB CAU	163	12961	3.8	490	106	16	12784	474	1	12771	476	
	13500-14499--	95 AB CAU	131	13958	3.7	520	92	16	12934	481	1	12723	472	
	14500-15499--	61 AB CAU	87	15612	3.8	564	55	21	13376	500	1	13022	496	
	15500-16499--	36 AB CAU	49	15888	3.7	594	31	12	13492	499	1	13721	508	
	16500- OVER	34 AB CAU	49	18137	3.7	669	33	22	14418	534	1	14485	537	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB CAU	4	9013	3.6	323	4	4	6008	254	1	6371	268	
	6500 - 7499--	7 AB CAU	8	7444	3.7	276	7	8	7174	262	1	7604	268	
	7500 - 8499--	8 AB CAU	11	10236	3.8	387	8	16	8115	340	1	8743	350	
	8500 - 9499--	36 AB CAU	48	9206	3.8	344	36	14	9068	348	1	9770	363	
	9500 - 10499--	71 AB CAU	100	10447	3.9	400	71	18	10133	381	1	10588	399	
	10500-11499--	103 AB CAU	134	11118	3.8	419	103	18	11046	410	1	11415	422	
	11500-12499--	146 AB CAU	204	12121	3.8	458	146	17	12044	447	1	12242	452	
	12500-13499--	147 AB CAU	214	12601	3.8	479	147	19	12952	483	1	12791	479	
	13500-14499--	94 AB CAU	129	13323	3.8	507	94	14	13957	512	1	13640	504	
	14500-15499--	52 AB CAU	77	13834	3.8	523	52	17	14661	552	1	13611	518	
	15500-16499--	23 AB CAU	30	14670	3.7	539	23	16	15917	587	1	15126	562	
	16500- OVER	9 AB CAU	13	15643	3.9	614	9	8	17402	632	1	14762	549	
	NO REPORT---	85 AB CAU	95	11700	3.9	448					1	12381	451	
865325	381 AB DAUGHTERS	740	12190	3.6	442	319	18	11911	438	2	11596	427		
LAST TABULATION, 07-60	228 PAIRED AB CAU	450	12346	3.6	450	11	11970	437	2	11770	433			
AB STUD, 35-075	DIFF. 228 PAIRS 0130-0108-0134		636	.0	28		287	5		523	14			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	12	5717	3.6	208	7	16	11038	404	1	10494	389	
	6500 - 7499--	4 AB CAU	11	7319	3.9	280	4	9	7890	295	3	7718	300	
	7500 - 8499--	22 AB CAU	31	7786	3.8	296	16	14	9709	357	1	9791	367	
	8500 - 9499--	30 AB CAU	53	9066	3.7	335	25	19	10630	397	2	10071	374	
	9500 - 10499--	42 AB CAU	85	10043	3.7	369	38	19	10989	408	2	10883	402	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV.		YEARLY HERD		AV. LB.
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN															
	10500-11499-	48 AB DAU	92	11091	3.7	405	41	19	11609	434	2	11232	413		
	11500-12499-	55 AB DAU	113	12061	3.6	437	44	14	11714	433	2	11676	432		
	12500-13499-	67 AB DAU	140	12991	3.6	473	54	22	12262	448	2	12014	440		
	13500-14499-	33 AB DAU	61	14011	3.6	506	30	22	12538	460	2	11988	443		
	14500-15499-	28 AB DAU	59	15005	3.6	544	21	16	13210	481	2	13090	482		
	15500-16499-	15 AB DAU	36	16094	3.6	578	14	14	13325	494	2	13311	491		
	16500- OVER	29 AB DAU	47	17714	3.5	617	25	11	14342	515	2	13569	490		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7370	3.7	274	1	4	5380	222	1	5646	218		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	8622	4.1	351	5	11	7030	301	2	7603	301		
	7500 - 8499-	9 AB DAU	18	8617	3.8	316	9	11	8099	328	2	8861	331		
	8500 - 9499-	27 AB DAU	62	10432	3.6	368	27	18	9055	346	2	9267	351		
	9500 -10499-	39 AB DAU	81	10849	3.5	380	39	20	9924	370	2	10362	385		
	10500-11499-	53 AB DAU	102	11235	3.6	404	53	10	11009	402	2	10915	399		
	11500-12499-	52 AB DAU	97	12386	3.7	451	52	19	12015	440	2	11878	436		
	12500-13499-	67 AB DAU	123	12822	3.7	472	67	27	13015	477	2	12650	463		
	13500-14499-	37 AB DAU	82	14413	3.7	530	37	13	14045	513	2	13554	499		
	14500-15499-	17 AB DAU	28	14389	3.7	524	17	12	15035	546	2	13254	487		
	15500-16499-	8 AB DAU	16	15548	3.8	587	8	13	15909	583	2	14587	521		
	16500- OVER	4 AB DAU	7	14392	3.6	492	4	4	17878	578	1	13734	493		
	NO REPORT---	62 AB DAU	115	12150	3.6	439					1	10575	401		
865513	210 AB DAUGHTERS	411	12251	3.8	466	125	32	12698	474	2	12565	471			
LAST TABULATION, 07-60	99 PAIRED AB DAU	239	12095	3.8	461	46	13	13250	500	3	12840	484			
AB STUD, 22-001	DIFF. 99 PAIRS 0041-0059-0050	-232	.1	10				271	19		526	26			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	10	5235	4.3	221	5	22	10521	365	1	10369	379		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6976	3.9	270	3	8	8470	309	1	9788	354		
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8360	3.6	305	1	7	8310	378					
	8500 - 9499-	17 AB DAU	29	8986	3.8	343	7	41	10865	400	2	10571	380		
	9500 -10499-	27 AB DAU	43	9977	3.7	368	9	20	11366	414	1	11258	415		
	10500-11499-	25 AB DAU	38	10999	3.9	425	14	32	12165	455	1	12127	454		
	11500-12499-	34 AB DAU	74	11942	3.8	453	17	30	12685	475	2	12162	457		
	12500-13499-	32 AB DAU	67	13031	3.8	497	18	22	12070	452	2	12369	465		
	13500-14499-	15 AB DAU	48	14037	3.9	542	12	33	13701	512	3	13310	497		
	14500-15499-	19 AB DAU	49	15045	3.8	566	16	46	14030	529	2	13490	510		
	15500-16499-	10 AB DAU	14	15792	3.8	605	8	38	15148	570	1	14029	530		
	16500- OVER	16 AB DAU	27	18850	3.8	712	15	41	13950	523	2	13989	525		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	5693	4.3	243	3	3	7057	230	1	7510	272	
7500 - 8499-		1 AB DAU	1	6360	3.4	288	1	7	8310	378					
8500 - 9499-		1 AB DAU	1	7400	4.1	306	1	10	8920	320					
9500 -10499-		9 AB DAU	17	10302	3.7	382	9	9	10002	365	1	10735	395		
10500-11499-		17 AB DAU	35	10732	3.8	405	17	30	10973	408	2	10835	403		
11500-12499-		30 AB DAU	58	12784	3.7	476	30	17	12084	448	2	12320	460		
12500-13499-		19 AB DAU	52	13617	3.8	519	19	27	12964	494	2	12909	484		
13500-14499-		22 AB DAU	46	14138	3.9	549	22	48	14136	535	2	13574	512		
14500-15499-		16 AB DAU	29	14990	3.9	578	16	78	14949	567	2	14124	537		
15500-16499-		6 AB DAU	7	17532	3.8	661	6	12	15963	597	1	14576	543		
16500- OVER		1 AB DAU	2	14815	3.8	554	1	2	17475	585	2	13227	465		
NO REPORT---		85 AB DAU	159	11195	3.8	426					3	11855	440		
865912		377 AB DAUGHTERS	842	10996	3.8	419	320	9	11542	443	2	11057	426		
LAST TABULATION, 07-60	172 PAIRED AB DAU	383	11059	3.8	417	8	11	11640	440	2	11130	423			
AB STUD, 11-001	DIFF. 172 PAIRS 0083-0099-0093	-247	.1	2				-396	-19		79	-3			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	12	5908	3.6	225	5	4	12316	453	1	10418	398		
	6500 - 7499-	19 AB DAU	29	7084	3.9	276	13	7	9860	375	2	9810	373		
	7500 - 8499-	28 AB DAU	45	8023	3.9	307	24	7	10201	410	1	9804	387		
	8500 - 9499-	46 AB DAU	98	8992	3.9	346	38	10	10628	403	2	10386	398		
	9500 -10499-	58 AB DAU	127	10006	3.8	383	48	8	11075	417	2	10727	410		
	10500-11499-	64 AB DAU	154	10999	3.8	422	54	9	11821	455	2	11014	429		
	11500-12499-	56 AB DAU	153	12052	3.8	460	50	9	11555	443	3	10981	423		
	12500-13499-	46 AB DAU	110	12941	3.8	491	42	9	11687	459	2	11594	446		
	13500-14499-	24 AB DAU	61	14010	3.7	517	21	9	13107	507	2	11991	461		
	14500-15499-	14 AB DAU	33	14945	3.8	561	13	12	12909	489	2	12932	489		
	15500-16499-	5 AB DAU	7	15901	3.6	579	5	11	13683	512	1	13175	494		
	16500- OVER	8 AB DAU	13	17505	3.9	679	7	10	13617	543	2	14256	554		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	12775	3.6	460	2	2	6010	311	1	8867	395	
7500 - 8499-		11 AB DAU	24	10020	3.8	384	11	5	8121	331	2	9177	359		
8500 - 9499-		26 AB DAU	49	9115	3.8	346	26	8	9042	357	2	9285	368		
9500 -10499-		57 AB DAU	138	9782	3.8	368	57	9	10107	394	2	10039	388		
10500-11499-		57 AB DAU	131	11013	3.9	423	57	8	11046	422	2	10696	413		
11500-12499-		74 AB DAU	182	11536	3.8	439	74	10	11916	449	2	11326	429		
12500-13499-		52 AB DAU	146	11970	3.8	451	52	9	12980	492	2	12025	460		
13500-14499-		27 AB DAU	63	12485	3.9	481	27	11	13933	541	2	12945	499		
14500-15499-		7 AB DAU	14	13364	3.7	499	7	7	15033	561	2	12514	478		
15500-16499-		5 AB DAU	5	15870	3.8	602	5	7	15986	617	1	14758	566		
16500- OVER		2 AB DAU	2	11240	4.0	439	2	5	16635	591	1	9636	403		
NO REPORT---		57 AB DAU	86	10157	3.9	391					1	9625	378		
866063		280 AB DAUGHTERS	764	11009	3.6	398	190	16	11605	424	2	11400	417		
LAST TABULATION, 07-60	142 PAIRED AB DAU	425	10920	3.7	399	14	11	11640	422	2	11670	426			
AB STUD, 35-075	DIFF. 142 PAIRS 0058-0088-0074	-556	.2	-1				-516	-24		-179	-13			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	5289	3.7	193	1	8	8005	327	4	7916	317		
	6500 - 7499-	9 AB DAU	14	7164	3.9	281	5	9	10925	421	2	8762	341		
	7500 - 8499-	17 AB DAU	25	8093	3.7	296	9	8	9819	353	1	9488	353		
	8500 - 9499-	33 AB DAU	77	8733	3.7	322	23	15	10328	379	2	10190	372		
	9500 -10499-	47 AB DAU	134	10004	3.6	361	32	14	11065	401	2	10866	394		
	10500-11499-	51 AB DAU	153	10965	3.7	400	35	17	11591	424	2	11261	413		
	11500-12499-	60 AB DAU	185	11932	3.6	429	42	14	11658	432	3	11754	428		
	12500-13499-	32 AB DAU	94	12972	3.6	463	24	24	12690	462	2	12117	443		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	MILK LB.	FAT LB.	
				HOLSTEIN											
	13500-14499-	17 AB DAU	47	13948	3.5	492		10	12	12694	476	2	12759	474	
	14500-15499-	6 AB DAU	16	14777	3.4	503		5	17	14085	506	2	13878	512	
	15500-16499-	6 AB DAU	14	15897	3.7	584		4	10	14158	520	1	14356	518	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	8	8471	3.7	317		2	15	7664	301	3	7451	308	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	11	9632	3.5	335		5	6	8145	316	3	8348	317	
	8500 - 9499-	14 AB DAU	34	9012	3.7	334		14	8	9076	344	2	9205	345	
	9500 - 10499-	16 AB DAU	50	9889	3.7	361		16	9	9990	361	2	10022	366	
	10500-11499-	60 AB DAU	212	10744	3.6	384		60	22	11633	399	2	10890	396	
	11500-12499-	36 AB DAU	125	11134	3.6	400		36	23	11998	439	2	11865	435	
	12500-13499-	37 AB DAU	127	12199	3.7	448		37	9	13044	478	2	12673	460	
	13500-14499-	13 AB CAU	32	12595	3.7	460		13	7	13882	508	2	13225	488	
	14500-15499-	6 AB CAU	20	13652	3.5	477		6	10	15097	544	2	14600	527	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14890	3.2	477		1	29	15550	539				
	NO REPORT---	90 AB DAU	144	10640	3.6	393						1	11750	416	
	866139 AB STUD, 22-007	8 AB DAUGHTERS		31	10796	3.6	392								
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	7950	3.5	277								
8500 - 9499-		2 AB CAU	3	9025	3.7	332									
9500 - 10499-		1 AB CAU	4	10178	3.5	359									
10500-11499-		1 AB DAU	9	11380	3.2	367									
11500-12499-		2 AB DAU	12	11939	3.8	455									
14500-15499-		1 AB DAU	2	14935	3.8	561									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	31	10796	3.6	392									
866142 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	6 AB DAUGHTERS		14	11097	3.7	408	2	17	13973	475	2	12372	429		
	2 PAIRED AB DAU		9	12227	3.8	463									
	DIFF. 2 PAIRS 0002-0001-0001			1912	-1	59			-1898	-61		-297	-15		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6030	4.1	245									
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11005	3.6	392	1	17	14270	483	1	11990	417		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11780	3.8	443									
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12810	3.3	424	1	17	13675	467	2	12753	440		
	13500-14499-	1 AB DAU	8	13951	4.0	551									
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	3	12075	3.5	414	2	17	13973	475	2	12372	429		
	NO REPORT---	4 AB DAU	11	10608	3.9	405									
866146 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-007	477 AB DAUGHTERS		1111	11750	3.7	428	416	14	11999	438	2	12137	445		
	292 PAIRED AB DAU		736	11728	3.6	428		10	12080	443	2	12110	443		
	DIFF. 292 PAIRS 0139-0177-0155			-276	.1	3			-186	-6		-268	-11		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5685	3.5	195	1	5	7740	320					
	6500 - 7499-	14 AB CAU	17	6981	3.5	247	12	13	10107	365	1	9892	358		
	7500 - 8499-	15 AB CAU	29	8117	3.8	305	12	11	10368	385	2	10052	380		
	8500 - 9499-	41 AB DAU	77	9099	3.8	346	31	12	11171	407	2	11428	415		
	9500 - 10499-	64 AB DAU	139	10005	3.7	373	57	10	11451	419	2	11518	422		
	10500-11499-	89 AB CAU	208	11052	3.7	403	82	15	11782	429	2	11621	428		
	11500-12499-	86 AB DAU	219	11999	3.7	441	75	14	11961	440	2	12180	450		
	12500-13499-	60 AB DAU	161	12963	3.7	472	51	17	12530	457	2	12865	469		
	13500-14499-	54 AB DAU	141	14001	3.6	500	46	15	12682	459	2	12937	471		
	14500-15499-	30 AB CAU	71	14936	3.6	532	28	20	13099	481	2	13393	493		
	15500-16499-	15 AB DAU	31	16050	3.5	556	15	18	13894	500	2	14007	509		
	16500- OVER	7 AB DAU	16	17470	3.4	593	8	14	13073	480	2	12981	470		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	9965	3.6	357	1	1	5890	225				
6500 - 7499-		1 AB CAU	1	6840	3.6	248	1	13	7450	276					
7500 - 8499-		6 AB DAU	10	7692	3.7	285	6	10	8139	311	2	9192	349		
8500 - 9499-		15 AB DAU	34	10038	3.6	363	15	10	8999	341	2	9817	367		
9500 - 10499-		41 AB DAU	90	10593	3.7	386	41	12	10076	374	2	10652	402		
10500-11499-		82 AB DAU	204	11149	3.6	404	82	11	11031	406	2	11173	412		
11500-12499-		111 AB CAU	279	11916	3.7	438	111	15	12006	441	2	12043	445		
12500-13499-		95 AB DAU	248	12158	3.7	450	95	17	13002	469	2	12878	468		
13500-14499-		49 AB DAU	123	13241	3.6	476	49	18	13962	501	2	13733	493		
14500-15499-		13 AB DAU	35	14691	3.7	545	13	16	14777	536	2	14442	522		
15500-16499-		1 AB DAU	1	15720	3.5	556	1	19	16040	548	1	15707	560		
16500- OVER		1 AB CAU	2	16015	3.2	507	1	2	16765	578	1	14443	485		
NO REPORT---		61 AB CAU	82	11325	3.6	403									
866148 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	123 AB DAUGHTERS		327	12000	3.6	431	23	14	12132	457	2	12586	469		
	78 PAIRED AB DAU		248	11835	3.6	421		5	10250	463	3	11450	408		
	DIFF. 78 PAIRS 0043-0028-0040			162	.0	-2			12	-22		89	-15		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7190	3.4	246									
	7500 - 8499-	3 AB CAU	3	8060	3.9	310	1	15	10240	367					
	8500 - 9499-	16 AB CAU	23	9083	3.6	328	2	7	10970	421	1	12197	440		
	9500 - 10499-	10 AB DAU	21	9982	3.7	366	4	13	10385	408	2	10993	414		
	10500-11499-	22 AB DAU	67	11131	3.6	400	1	15	10240	367	4	12186	444		
	11500-12499-	16 AB DAU	53	12100	3.5	428	4	8	12092	451	2	12367	463		
	12500-13499-	24 AB CAU	73	12956	3.6	459	5	10	13325	509	3	13244	493		
	13500-14499-	12 AB DAU	36	13870	3.7	507	1	3	14660	527	4	12647	474		
	14500-15499-	12 AB CAU	34	14996	3.6	532	3	25	12731	472	2	13011	482		
	15500-16499-	5 AB CAU	16	15888	3.7	579	2	29	13615	503	2	13497	512		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	9683	3.6	352	1	5	8360	339					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9965	3.9	385	1	11	8815	387	2	9265	380		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9460	3.6	337	2	15	10240	367					
	10500-11499-	5 AB DAU	10	11463	3.6	408	5	9	11161	424	2	11688	439		
	11500-12499-	5 AB CAU	17	12403	3.5	437	5	17	12042	446	2	12286	452		
	12500-13499-	3 AB CAU	5	12363	3.5	431	3	21	12697	473	1	13020	477		
	13500-14499-	3 AB DAU	12	13928	3.7	509	3	5	13654	519	3	13460	501		
	14500-15499-	2 AB DAU	10	13558	3.7	485	2	6	14847	557	4	13396	504		
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15820	3.6	575	1	48	16000	609	2	15854	605		
	NO REPORT---	100 AB DAU	264	11967	3.6	430					4	12186	444		
866178 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	258 AB DAUGHTERS		507	12344	3.6	445	241	9	12685	452	2	12594	450		
	158 PAIRED AB DAU		340	12456	3.6	449		7	12450	440	2	12530	443		
	DIFF. 158 PAIRS 0078-0092-0087			-194	.1	10			-265	-5		-119	-1		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	7	6055	3.8	231	2	8	9108	340	3	9084	343		
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	8154	3.6	290	5	10	11082	379	2	10070	336		
	8500 - 9499-	14 AB DAU	22	9004	3.5	319	13	10	11662	414	2	11487	410		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500-10499-	35 AB DAU	61	9725	3.6	364	31	7	11503	406	2	11584	411
	10500-11499-	33 AB DAU	71	11033	3.7	404	31	10	11901	430	2	12227	445
	11500-12499-	39 AB DAU	76	11938	3.6	430	37	9	12557	449	2	11849	426
	12500-13499-	53 AB DAU	108	12966	3.6	463	51	10	12899	460	2	12710	453
	13500-14499-	27 AB DAU	62	13930	3.7	509	26	7	13228	475	2	13552	485
	14500-15499-	25 AB DAU	56	14945	3.6	530	23	9	13717	490	2	13567	478
	15500-16499-	10 AB DAU	16	16003	3.6	574	10	9	14898	529	2	15102	548
	16500- OVER	13 AB DAU	20	17435	3.5	602	12	6	14630	512	1	14330	508
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	2 AB DAU	4	9922	3.5	343	2	16	7855	357	2	8364	375
	8500-9499-	8 AB DAU	13	9997	3.5	352	8	11	8979	343	2	9603	367
	9500-10499-	14 AB DAU	32	10263	3.6	372	14	8	10115	371	2	10548	377
	10500-11499-	39 AB DAU	77	11444	3.6	410	39	7	11037	390	2	11294	400
	11500-12499-	39 AB DAU	69	11667	3.7	426	39	10	11969	429	2	12081	429
	12500-13499-	54 AB DAU	110	12535	3.5	444	54	10	12991	459	2	13274	472
	13500-14499-	49 AB DAU	107	13682	3.6	484	49	9	13987	495	2	13295	475
	14500-15499-	29 AB DAU	60	14141	3.7	518	29	7	14902	527	2	14171	504
	15500-16499-	6 AB DAU	13	14322	3.8	532	6	9	15780	581	2	15199	562
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16010	3.6	578	1	8	17020	622	1	17189	633
	NO REPORT---	17 AB DAU	21	11257	3.6	406					1	11824	426
866217 AB STUD, 35-075	1 AB DAUGHTERS		2	11560	3.5	397	1	3	10940	396	1	11020	384
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11560	3.5	397	1	3	10940	396	1	11020	384
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	11560	3.5	397	1	3	10940	396	1	11020	384
866635 AB STUD, 12-001	59 AB DAUGHTERS		144	11059	3.8	414	38	11	11405	430	2	11056	416
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5910	3.7	218	1	6	14060	503			
	6500-7499-	1 AB DAU	2	7060	4.0	275	1	5	8270	285	2	7984	276
	7500-8499-	4 AB DAU	5	8190	3.8	309	4	16	10229	385	1	10838	407
	8500-9499-	5 AB DAU	8	8924	3.9	345	1	11	10850	397	1	9930	378
	9500-10499-	10 AB DAU	17	9969	3.7	367	8	12	10416	385	2	10156	377
	10500-11499-	16 AB DAU	43	11065	3.7	406	8	12	11208	431	3	11152	419
	11500-12499-	11 AB DAU	31	12036	3.8	453	7	12	11251	418	2	11137	417
	12500-13499-	4 AB DAU	12	12937	4.0	516	2	10	13647	566	3	13200	526
	13500-14499-	4 AB DAU	13	13844	3.8	525	3	12	12849	499	4	11548	436
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14708	3.7	545	2	3	13580	490	5	12832	494
	15500-16499-	1 AB DAU	5	16456	3.3	548	1	13	14532	557	4	14443	544
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	2	10100	3.6	367	1	9	7155	259	2	7957	288
	7500-8499-	1 AB DAU	2	7060	4.0	275	1	5	8270	285	2	7984	276
	8500-9499-	2 AB DAU	6	9209	4.0	357	2	7	8652	346	3	8258	350
	9500-10499-	8 AB DAU	21	11181	3.6	398	8	13	10112	376	2	10085	374
	10500-11499-	13 AB DAU	22	10239	3.7	379	13	14	10931	407	2	11088	411
	11500-12499-	1 AB DAU	3	10150	3.7	374	1	9	11557	404	3	10137	367
	12500-13499-	2 AB DAU	10	13345	4.2	554	2	4	12960	494	4	12960	502
	13500-14499-	9 AB DAU	28	12074	3.8	459	9	10	13960	541	4	12890	498
	14500-15499-	1 AB DAU	5	16456	3.3	548	1	13	14532	557	4	14443	544
	NO REPORT---	21 AB DAU	45	11066	3.8	417							
866707 AB STUD, 73-002	2 AB DAUGHTERS		4	18362	3.4	633	1	14	16093	526	1	18465	641
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12110	3.3	405							
	16500- OVER	1 AB DAU	3	24613	3.4	860	1	14	16093	526	1	18465	641
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	3	24613	3.4	860	1	14	16093	526	1	18465	641
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12110	3.3	405							
867030 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	9 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0003-0003-0003		11	14060	3.4	477	8	9	14325	474	1	14629	493
			9	13869	3.4	472	8	8	14690	509	1	15360	550
				-666	.2	5			-194			-869	-29
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	3	11948	3.3	387	2	8	13555	459	2	14607	475
	12500-13499-	3 AB DAU	4	13098	3.6	476	2	13	14380	492	1	14541	488
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14710	3.7	539	1	11	14250	506	1	14661	520
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16213	3.2	517	3	8	14827	474	1	14770	505
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	5 AB DAU	6	13555	3.4	465	5	9	13774	458	1	14669	490
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15092	3.3	489	3	10	15243	500	1	15086	509
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13490	3.7	503					1	13102	458
867035 AB STUD, 31-001	19 AB DAUGHTERS		28	11372	3.5	401	18	8	12947	445	1	12961	444
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	3 AB DAU	3	8110	3.5	288	3	9	14060	472	1	13995	485
	8500-9499-	1 AB DAU	2	9230	3.1	284							
	9500-10499-	4 AB DAU	4	10183	3.6	372	4	5	11263	373	1	10620	357
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10866	3.5	381	4	5	12839	462	2	12384	433
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11983	3.5	416	2	9	13403	466	2	10868	386
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14050	3.6	498	3	11	12933	449	1	14817	485
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16095	3.5	567	2	13	14432	486	2	14335	501
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU	2	10265	3.4	352	2	3	9995	352	1	10344	352
	10500-11499-	2 AB DAU	3	13128	3.4	445	2	7	10923	382	2	12857	432
	11500-12499-	2 AB DAU	3	9530	3.5	333	2	5	12103	458	1	11892	448
	12500-13499-	5 AB DAU	10	11671	3.7	429	5	8	12681	433	2	11753	406
	13500-14499-	4 AB DAU	5	11693	3.3	390	4	12	13798	473	1	14365	469
	15500-16499-	3 AB DAU	3	11953	3.9	457	3	9	16140	520	1	15652	541
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	9230	3.1	284							
867135 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	450 AB DAUGHTERS 265 PAIRED AB DAU DIFF. 265 PAIRS 0140-0142-0150		1064	11605	3.7	424	426	12	11304	429	2	11521	435
			685	11840	3.7	433	10	10	11560	434	2	11600	435
				157	.1	14			322	-4		238	-4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	11	5828	3.8	220	8	9	9986	383	2	9701	364
	6500-7499-	10 AB DAU	15	6607	3.5	234	10	13	8802	326	2	9429	348
	7500-8499-	14 AB DAU	30	7920	3.7	290	13	9	10244	381	2	10134	376
	8500-9499-	25 AB DAU	52	9106	3.7	335	23	10	9870	375	2	10235	389
	9500-10499-	72 AB DAU	161	10058	3.7	368	67	11	10739	405	2	10906	410
	10500-11499-	87 AB DAU	241	11036	3.7	410	81	12	10970	416	2	11252	425
	11500-12499-	85 AB DAU	199	11963	3.7	440	81	13	11443	438	2	11604	440
	12500-13499-	70 AB DAU	163	12949	3.6	467	67	13	12236	463	3	12141	460
	13500-14499-	42 AB DAU	93	13954	3.6	507	40	15	12122	461	2	12438	470

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN														
	14500-15499-	22 AB DAU	50	15021	3.6	533	21	16	12514	465	2	12569	468		
	15500-16499-	8 AB DAU	16	15840	3.6	570	8	14	12043	459	2	12521	470		
	16500- OVER	7 AB CAU	13	17159	3.5	605	7	15	12690	500	2	13131	510		
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	11220	3.9	437	1	2	6000	174	1	10758	366		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	9257	3.5	324	5	13	7152	282	1	7986	318		
	7500 - 8499-	21 AB DAU	34	9200	3.7	344	21	8	7884	306	2	8791	343		
	8500 - 9499-	26 AB DAU	41	9930	3.6	360	26	12	9079	353	2	9968	384		
	9500 - 10499-	62 AB DAU	149	10743	3.7	395	62	11	10127	388	2	10515	404		
	10500-11499-	106 AB DAU	264	11292	3.6	409	106	12	10970	413	2	11041	413		
	11500-12499-	114 AB DAU	292	12220	3.7	449	114	13	11995	455	2	12070	455		
	12500-13499-	64 AB CAU	161	12959	3.6	471	64	17	12893	484	2	12826	479		
	13500-14499-	18 AB DAU	47	13140	3.6	477	18	10	13917	530	2	13544	512		
	14500-15499-	7 AB CAU	21	13335	3.7	495	7	8	14965	562	3	13804	529		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13220	3.8	503	1	30	15520	546	1	16797	610		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15100	3.7	559	1	1	18240	641					
	NO REPORT---	24 AB DAU	45	11230	3.6	404									
	867183 AB STUD, 73-003	19 AB DAUGHTERS			30	12806	3.4	430	12	23	12163	440	1	11181	406
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8942	3.4	300	2	9	9520	363	2	9478	367	
10500-11499-		2 AB DAU	2	10835	3.5	374	1	11	11230	413	1	10824	402		
11500-12499-		2 AB DAU	3	12315	3.8	466	2	5	11690	437	2	11279	407		
12500-13499-		5 AB DAU	6	12917	3.3	425	3	17	11842	434	1	11916	429		
13500-14499-		3 AB DAU	8	13727	3.3	455	2	58	12415	452	2	11862	412		
15500-16499-		3 AB DAU	4	15845	3.2	514	1	20	17860	585					
16500- OVER		1 AB DAU	1	16880	3.4	566	1	50	13690	477					
CONTEMP. MILK GROUP		7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8820	3.6	319	1	8	8050	331	1	7892	328	
10500-11499-	6 AB DAU	12	12001	3.4	403	6	9	11020	409	2	11168	407			
12500-13499-	2 AB DAU	2	12500	3.7	460	2	19	12985	470	1	11859	430			
13500-14499-	2 AB DAU	5	15219	3.4	507	2	77	13978	485	1	13189	428			
16500- OVER	1 AB DAU	1	15810	3.1	489	1	20	17860	585						
NO REPORT---	7 AB DAU	9	13034	3.3	431										
867412 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 12-003	606 AB DAUGHTERS			1175	11210	3.9	438	394	14	11762	448	2	11454	435	
	287 PAIRED AB DAU			568	11468	3.9	448		11	11610	438	2	11150	423	
	DIFF. 287 PAIRS 0140-0204-0176				-61	.2	27			-277	1		-11	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	16 AB DAU	18	5748	4.0	227	11	13	9475	354	1	9568	359		
	6500 - 7499-	25 AB DAU	40	6975	4.1	285	12	10	9685	373	1	9444	367		
	7500 - 8499-	46 AB DAU	77	8061	4.0	319	25	14	10673	405	1	10561	396		
	8500 - 9499-	62 AB DAU	107	9078	4.0	359	33	9	10560	402	2	10291	387		
	9500 - 10499-	96 AB DAU	219	10085	3.9	396	62	11	11348	426	2	10860	408		
	10500-11499-	92 AB DAU	203	10964	3.9	428	61	15	11255	425	2	11312	426		
	11500-12499-	91 AB DAU	187	11961	3.9	465	56	17	11603	443	2	11321	433		
	12500-13499-	63 AB DAU	114	12956	3.9	506	43	15	12831	486	2	12218	466		
	13500-14499-	57 AB DAU	109	13950	3.8	524	42	10	12502	483	2	12133	468		
	14500-15499-	29 AB DAU	50	14966	4.0	592	23	22	13176	515	2	13033	501		
	15500-16499-	15 AB DAU	27	15853	4.0	627	14	14	14080	538	2	14077	540		
	16500- OVER	14 AB DAU	24	17483	3.9	680	12	12	15121	577	1	13912	529		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5810	4.4	254	3	11	5460	223	1	5941	240	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6483	3.9	253	2	19	6975	299	2	6862	305		
7500 - 8499-	12 AB DAU	17	9406	3.9	363	12	8	8054	325	1	8715	344			
8500 - 9499-	26 AB DAU	53	9960	3.8	383	26	20	9100	356	2	9343	360			
9500 - 10499-	64 AB DAU	147	10367	3.8	394	64	17	10039	383	2	10161	385			
10500-11499-	69 AB DAU	159	10458	4.0	415	69	11	10996	408	2	10735	401			
11500-12499-	83 AB DAU	186	11615	3.9	447	83	12	12013	454	2	11874	446			
12500-13499-	63 AB DAU	100	12314	4.0	494	63	11	13020	502	2	12590	480			
13500-14499-	40 AB DAU	70	13446	3.9	523	40	15	13953	535	2	13123	507			
14500-15499-	20 AB DAU	34	13538	3.9	531	20	14	14838	559	2	13872	538			
15500-16499-	7 AB DAU	10	16349	4.1	665	7	14	16011	609	1	14252	530			
16500- OVER	5 AB DAU	7	14950	4.1	610	5	11	17004	640	1	14195	540			
NO REPORT---	212 AB DAU	386	10700	3.9	416					1	9946	366			
867431 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	9 AB DAUGHTERS			19	10122	3.5	361								
	10 PAIRED AB DAU			18	10638	3.6	380								
	DIFF. 10 PAIRS 0004-0003-0004				-34	.0	-7								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7755	3.3	253									
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	9853	3.6	359									
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10716	3.7	399									
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12300	3.6	434									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	9 AB DAU	19	10122	3.5	361									
867523 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	164 AB DAUGHTERS			636	12027	3.6	437	16	14	12401	457	2	12235	459	
	81 PAIRED AB DAU			333	12157	3.7	445		6	12890	455				
	DIFF. 81 PAIRS 0046-0046-0049				251	.1	22			526	8		742	8	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	6760	4.0	271									
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	8139	3.6	291									
	8500 - 9499-	11 AB DAU	28	9214	3.6	335	1	6	10410	378	1	10431	384		
	9500 - 10499-	17 AB DAU	65	10047	3.7	370	1	5	9346	320	2	8268	302		
	10500-11499-	35 AB DAU	119	11013	3.6	401	2	87	12285	442	2	11091	412		
	11500-12499-	36 AB DAU	143	12021	3.7	444	3	2	11742	422	3	12069	444		
	12500-13499-	26 AB DAU	100	12993	3.6	469	3	2	12842	482	3	12432	476		
	13500-14499-	17 AB DAU	84	13921	3.6	501	3	3	13918	496	2	12982	486		
	14500-15499-	11 AB DAU	55	14833	3.5	524	1	5	14620	578	1	13505	525		
	15500-16499-	5 AB DAU	24	15820	3.6	562	1	3	12208	475	3	15481	594		
	16500- OVER	2 AB DAU	6	17078	3.6	605	1	1	11750	475	1	13472	493		
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9538	3.6	332	1	5	9346	320	2	8268	302	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9060	3.6	330	1	6	10410	378	1	10431	384		
	10500-11499-	2 AB DAU	12	11757	3.4	395	2	72	10727	389	3	11551	429		
11500-12499-	5 AB DAU	19	13941	3.7	512	5	3	12156	462	2	13116	491			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13506	3.5	469	2	4	12787	457	2	13615 499
	13500-14499-	3 AB DAU	15	12918	3.7	470	3	12	13792	498	3	12285 464
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14625	3.6	526	2	4	14735	560	1	13625 517
	NO REPORT---	148 AB DAU	575	11930	3.6	434					2	11587 451
867643	229 AB DAUGHTERS	590	11389	3.7	414	183	20	11886	439	2	12075 450	
LAST TABULATION, 07-60	118 PAIRED AB DAU	349	11313	3.7	413		17	11760	428	3	11830 435	
AB STUD, 14-001	DIFF. 118 PAIRS 0048-0059-0049		-506	.1	-12			-109	-12		-318	-24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5785	4.0	232	3	13	10115	385	1	9759 376
	6500 - 7499-	8 AB DAU	8	7238	3.5	254	4	6	10355	382	1	9770 354
	7500 - 8499-	12 AB DAU	28	8026	3.7	294	8	12	9482	366	3	9797 383
	8500 - 9499-	26 AB DAU	62	9051	3.7	331	15	20	11284	404	2	11867 430
	9500 - 10499-	37 AB DAU	84	9962	3.7	368	30	17	11127	416	2	11190 420
	10500-11499-	37 AB DAU	89	10966	3.7	405	27	17	11594	428	2	11602 431
	11500-12499-	27 AB DAU	90	11889	3.7	440	24	14	11513	431	3	11990 443
	12500-13499-	30 AB DAU	82	12881	3.6	462	26	26	12529	456	3	12994 478
	13500-14499-	23 AB DAU	60	13947	3.6	505	23	25	12910	474	2	12687 475
	14500-15499-	12 AB DAU	37	14943	3.6	531	11	28	13004	490	3	12659 480
	15500-16499-	3 AB DAU	9	15999	3.6	570	3	28	13743	516	4	12808 489
	16500- OVER	9 AB DAU	35	17760	3.4	601	9	33	14244	510	3	15357 568
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	10162	3.9	402	2	6	6929	326	2	9870 389
	7500 - 8499-	7 AB DAU	18	8685	3.8	324	7	12	8184	339	2	8805 365
	8500 - 9499-	11 AB DAU	26	10359	3.7	382	11	9	8923	368	2	9307 376
	9500 - 10499-	23 AB DAU	57	10756	3.5	379	23	11	9972	382	2	10165 389
	10500-11499-	33 AB DAU	103	11484	3.7	420	33	12	11049	420	3	11046 420
	11500-12499-	41 AB DAU	112	11498	3.6	414	41	24	12040	438	2	12360 454
	12500-13499-	32 AB DAU	89	12069	3.7	447	32	30	13025	461	3	13126 472
	13500-14499-	20 AB DAU	59	13107	3.7	473	20	18	14020	504	3	14331 524
	14500-15499-	4 AB DAU	17	15290	3.5	525	4	33	15070	533	3	16579 602
	15500-16499-	8 AB DAU	21	15735	3.6	557	8	51	15926	567	2	17323 639
	16500- OVER	2 AB DAU	3	13435	3.7	488	2	41	16705	586	1	15119 563
	NO REPORT---	46 AB DAU	81	9849	3.7	363					1	9865 376
867648	186 AB DAUGHTERS	413	11575	3.7	427	180	14	11480	429	2	11523 431	
LAST TABULATION, 07-60	114 PAIRED AB DAU	291	11713	3.7	434		12	11960	447	3	11950 445	
AB STUD, 23-004	DIFF. 114 PAIRS 0050-0068-0054		-339	.1	1			122	-2		172	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6223	4.0	248	4	9	9410	361	1	9835 388
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7042	4.2	294	3	4	9162	347	2	8432 336
	7500 - 8499-	9 AB DAU	11	8102	3.8	310	8	10	10369	377	1	10532 394
	8500 - 9499-	22 AB DAU	42	9074	3.8	343	22	9	10138	378	2	10199 383
	9500 - 10499-	22 AB DAU	40	9983	3.6	362	20	11	10524	387	2	10527 392
	10500-11499-	28 AB DAU	52	11079	3.7	406	27	15	11163	419	2	11010 407
	11500-12499-	31 AB DAU	84	12053	3.7	447	30	16	11782	439	3	11925 442
	12500-13499-	35 AB DAU	94	12950	3.7	474	35	17	12066	455	2	11878 446
	13500-14499-	15 AB DAU	45	13937	3.7	513	14	14	12770	479	3	12742 476
	14500-15499-	9 AB DAU	16	14992	3.6	538	9	14	13135	505	2	13512 506
	15500-16499-	4 AB DAU	10	15956	3.7	579	4	13	13529	497	2	13451 509
	16500- OVER	4 AB DAU	11	17464	3.6	628	4	19	14124	515	3	14147 520
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	10120	3.6	365	1	4	5470	267	1	5919 273
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	9265	3.7	341	1	4	7090	250	1	7521 277
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	8691	3.7	316	7	9	8093	310	2	9304 354
	8500 - 9499-	16 AB DAU	26	9783	3.7	363	16	10	9072	343	2	9273 347
	9500 - 10499-	24 AB DAU	41	10302	3.7	378	24	16	9993	375	2	10067 375
	10500-11499-	44 AB DAU	81	10969	3.7	405	44	12	11002	409	2	11088 415
	11500-12499-	34 AB DAU	81	12345	3.7	450	34	15	11997	448	2	11776 440
	12500-13499-	29 AB DAU	86	12935	3.7	482	29	15	12942	485	3	12946 481
	13500-14499-	13 AB DAU	47	13314	3.8	501	13	16	13788	517	4	13346 496
	14500-15499-	10 AB DAU	22	13755	3.7	501	10	15	14941	556	2	14693 550
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16280	3.2	519	1	2	16220	536		
	NO REPORT---	6 AB DAU	12	10763	3.8	405					2	11811 465
867753	87 AB DAUGHTERS	102	13853	3.8	529	2	76	17258	627			
LAST TABULATION, 07-60	103 PAIRED AB DAU	124	13823	3.8	530		60	16510	597			
AB STUD, 93-007	DIFF. 103 PAIRS 0068-0048-0074		895	.0	41			-965	-75			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8630	4.3	373						
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10090	4.2	423						
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10810	4.0	433						
	11500-12499-	13 AB DAU	16	12140	4.0	492						
	12500-13499-	16 AB DAU	18	12991	3.9	500	1	64	16985	622		
	13500-14499-	16 AB DAU	18	13955	3.9	538						
	14500-15499-	18 AB DAU	24	15061	3.7	559						
	15500-16499-	7 AB DAU	7	15930	3.7	584						
	16500- OVER	8 AB DAU	10	17681	3.6	629	1	87	17530	631		
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	2 AB DAU	3	16293	3.5	552	2	76	17258	627		
	NO REPORT---	85 AB DAU	99	13796	3.8	528						
867954	23 AB DAUGHTERS	53	12611	3.4	424	19	7	12549	447	2	12421 444	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	29	12602	3.4	425		4	12680	460	2	12420 445	
AB STUD, 31-001	DIFF. 12 PAIRS 0005-0001-0004		-371	-.1	-33			-451	-37		-128	-28
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	6 AB DAU	17	10048	3.5	345	6	5	11906	422	2	11646 419
	10500-11499-	3 AB DAU	6	11032	3.5	388	3	9	11747	429	2	12623 433
	11500-12499-	4 AB DAU	14	11796	3.4	400	4	12	11348	402	3	11469 412
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13045	3.3	419						
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13985	3.4	469	2	4	13658	467	1	12862 465
	14500-15499-	4 AB DAU	7	14980	3.5	515	3	6	14986	540	2	14359 518
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16405	3.0	497	1	12	14085	482	2	13004 457
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19090	3.0	577						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	11245	3.4	387	3	18	10141	368	2	10758 401
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10698	3.4	357	2	5	11148	385	2	10993 387
	11500-12499-	4 AB DAU	9	11388	3.5	392	4	3	12031	439	2	12420 434
	12500-13499-	5 AB DAU	18	10701	3.5	369	5	6	12740	452	3	12100 434
	13500-14499-	2 AB DAU	5	15498	3.2	488	2	8	14154	479	2	13160 452
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14625	3.5	501	2	7	14863	508	2	13682 492
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15430	3.4	529	1	4	15850	638	1	16208 618

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---											
	4 AB DAU											
	HOLSTEIN											
	4 15045			3.3	488							
868099	18 AB DAUGHTERS	52	12045	3.7	441	13	14	11437	438	3	11121	420
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU	27	12488	3.7	461		10	10270	435	4	10510	408
AB STUD, 92-001	DIFF. 9 PAIRS 0005-0005-0006		449	.2	41			665	-2		1068	18
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5860	3.2	187	1	38	7570	279	1	7477	290
	8500 - 9499--	1	9220	5.0	460							
	9500 - 10499--	4	10270	3.7	378	3	17	9607	388	3	9820	409
	10500-11499--	3	10744	3.8	407	2	9	10130	473			
	11500-12499--	1	12000	3.5	418	1	10	11548	514	2	13685	471
	12500-13499--	1	12763	3.8	479	1	12	11920	440	2	11096	399
	13500-14499--	4	14071	3.6	507	3	12	12853	460	4	12113	446
	14500-15499--	2	15022	3.3	492	1	14	11990	426	3	10922	395
	16500- OVER	1	17330	3.8	650	1	6	15018	550	3	14348	524
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1	10240	3.5	354	1	29	7450	307	1	8415	359
	7500 - 8499--	1	5860	3.2	187	1	38	7570	279	1	7477	290
	8500 - 9499--	1	10690	3.4	362	1	16	8500	369			
	9500 - 10499--	6	10175	3.8	379	1	14	10218	416	5	10885	444
	10500-11499--	6	10245	4.0	412	1	8	11153	441	3	10159	423
	11500-12499--	5	13277	3.6	474	5	10	11970	460	3	10961	396
	13500-14499--	1	14403	3.7	530	1	13	14380	524	3	13360	499
	14500-15499--	2	14665	3.7	534	2	8	14783	532	3	14017	498
	NO REPORT---	9	11897	3.9	455							
868738	54 AB DAUGHTERS	117	10619	3.6	381	50	11	10572	385	2	10793	391
LAST TABULATION, 07-60	40 PAIRED AB DAU	81	11012	3.6	401		12	11290	405	2	11120	399
AB STUD, 35-005	DIFF. 40 PAIRS 0017-0025-0020		-337	.1	6			1	-5		-143	-8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6230	4.0	250	1	14	11050	382			
	7500 - 8499--	6	8056	3.5	281	6	11	9418	341	1	10316	365
	8500 - 9499--	7	9114	3.7	341	6	8	10062	352	2	9989	356
	9500 - 10499--	11	9985	3.6	358	11	13	10898	335	2	10607	386
	10500-11499--	14	10932	3.5	385	12	11	10331	304	2	10455	397
	11500-12499--	8	11980	3.6	429	8	9	10406	396	3	10760	394
	12500-13499--	3	13063	3.6	469	2	9	11022	402	2	11909	425
	13500-14499--	3	14172	3.7	525	3	14	13263	487	3	13207	475
	14500-15499--	1	14610	3.5	518	1	18	11690	426			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2	10620	3.1	324	1	27	6520	297	2	7063	324
	7500 - 8499--	4	10060	3.7	361	2	5	8103	370	1	7892	280
	8500 - 9499--	6	9387	3.7	344	6	10	8828	314	1	9243	328
	9500 - 10499--	29	10392	3.5	364	12	12	9993	361	2	10566	376
	10500-11499--	42	10268	3.6	370	17	10	10916	392	2	10522	393
	11500-12499--	8	11253	3.7	414	8	11	11841	432	2	12512	461
	12500-13499--	4	13077	3.7	481	4	12	13172	469	3	13207	475
	NO REPORT---	5	11191	3.5	394							
868927	32 AB DAUGHTERS	85	12131	3.5	422	29	8	11987	420	2	12276	430
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	43	12188	3.6	433		6	11820	418	4	13030	452
AB STUD, 41-014	DIFF. 15 PAIRS 0009-0012-0010		450	.2	29			19	-2		374	12
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2	6995	4.0	278	2	13	10800	356			
	8500 - 9499--	2	8870	3.6	314	2	5	9020	323			
	9500 - 10499--	2	10075	3.1	312	2	3	11310	401			
	10500-11499--	13	11122	3.5	388	6	8	12699	437	2	12136	421
	11500-12499--	18	12105	3.4	404	6	7	11597	417	2	11349	407
	12500-13499--	26	12914	3.6	455	7	9	11770	414	3	12496	431
	13500-14499--	11	14346	3.8	549	1	10	14223	500	4	13372	458
	14500-15499--	1	15063	3.5	531	1	6	11910	408	3	12331	431
	16500- OVER	7	18887	3.4	631	2	8	15533	549	4	15802	550
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1	9010	3.6	325	1	5	8390	318			
	8500 - 9499--	6	9608	3.5	327	4	5	9827	339	2	9832	352
	9500 - 10499--	16	11512	3.6	416	7	10	11161	402	2	11463	408
	10500-11499--	20	12780	3.5	445	6	7	11982	419	3	12372	435
	12500-13499--	15	11523	3.3	381	7	7	12931	447	2	12425	428
	13500-14499--	5	12524	3.9	487	2	8	14157	478	4	13372	458
	14500-15499--	7	18887	3.4	631	2	8	15533	549	4	15802	550
	NO REPORT---	15	13334	3.5	460							
868940	51 AB DAUGHTERS	156	12125	3.5	421	14	5	11386	425	1	11617	423
LAST TABULATION, 07-60	26 PAIRED AB DAU	95	12064	3.5	418		6	12460	456	2	12510	458
AB STUD, 23-002	DIFF. 26 PAIRS 0012-0009-0010		217	-.1	-4			1390	17		1430	29
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1	7120	3.9	278	1	3	11990	446			
	7500 - 8499--	1	7873	3.2	250							
	8500 - 9499--	9	9122	3.5	317							
	9500 - 10499--	15	9958	3.6	357	1	8	8702	315	1	8785	310
	10500-11499--	14	10968	3.3	366							
	11500-12499--	18	12022	3.5	424	2	7	9950	373	1	9679	353
	12500-13499--	34	12948	3.4	438	5	5	11174	432	1	11086	406
	13500-14499--	9	13822	3.5	484	2	5	12372	451	3	12703	473
	14500-15499--	19	14911	3.5	524	2	6	12644	463	1	15315	560
	15500-16499--	8	15598	3.5	539	1	7	12514	448	1	15316	479
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1	12440	3.6	450	1	8	8270	309	1	8938	329
	8500 - 9499--	7	11426	3.5	396	2	5	8881	350	1	8785	310
	9500 - 10499--	16	13330	3.4	448	4	5	10981	408	1	11086	406
	10500-11499--	13	11004	3.5	382	3	5	11925	445	3	11640	431
	12500-13499--	22	14166	3.5	492	3	4	12830	472	1	13031	469
	14500-15499--	8	14746	3.6	529	1	8	15188	530	1	15315	560
	NO REPORT---	89	11879	3.5	413							
869066	16 AB DAUGHTERS	41	11676	3.7	431	13	5	12783	454	2	12128	439
AB STUD, 42-003												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2	7135	4.2	296	1	2	8465	319			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	3.4	320	1	14	10860	359	1	8611 302
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10020	3.9	389	1	6	11610	429	1	11489 426
	10500-11499-	5 AB DAU	12	11045	3.6	400	3	7	13079	464	2	11609 414
	12500-13499-	4 AB DAU	12	12671	3.5	442	4	5	13685	482	2	12830 466
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13655	3.4	465	1	5	13075	451	3	13094 454
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14955	4.3	634	2	2	13699	516	2	13189 489
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7135	4.2	298	1	2	8465	319		
	10500-11499-	1 AB DAU	1	9370	3.4	320	1	14	10860	359	1	8611 302
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11803	3.8	453	3	6	11934	432	2	12078 446
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13576	3.7	494	2	3	13153	455	3	12248 431
	13500-14499-	4 AB DAU	12	11717	3.4	396	4	6	13737	487	2	12692 465
	14500-15499-	2 AB DAU	7	13867	4.0	546	2	3	14902	538	2	12971 470
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	11050	3.8	421						
869394	46 AB DAUGHTERS	131	11553	3.8	441	35	15	12631	476	2	12545	470
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU	93	11577	3.9	446		14	13160	493	3	13020	484
AB STUD, 51-001	DIFF. 32 PAIRS 0013-0021-0014		-1206	.2	-30			-711	-18		-873	-24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4875	3.9	186	1	16	11980	424	1	9974 362
	6500 - 7499-	3 AB DAU	10	7344	3.8	276	2	20	12324	474	2	12320 478
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	8003	3.8	302	1	11	13848	493	2	13865 503
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8530	3.8	325	1	28	10560	387	2	11778 416
	9500 - 10499-	9 AB DAU	30	10039	3.9	395	7	14	11488	435	2	11103 422
	10500-11499-	4 AB DAU	9	11100	4.0	439	3	15	11753	434	2	12558 440
	11500-12499-	8 AB DAU	24	12081	3.8	452	6	15	12925	497	3	12913 493
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13162	3.8	489	3	16	12659	492	2	12415 492
	13500-14499-	4 AB DAU	11	14145	3.9	541	3	19	12766	496	4	13058 490
	14500-15499-	5 AB DAU	21	15013	3.7	554	5	12	13854	506	3	13979 512
	15500-16499-	4 AB DAU	5	16148	3.9	634	3	17	14098	527	2	13737 519
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	11	11515	3.7	428	3	12	9382	385	2	9247 375
	9500 - 10499-	3 AB DAU	12	11465	3.8	433	3	14	9833	385	1	10117 397
	10500-11499-	6 AB DAU	23	10168	4.0	408	6	17	10970	409	2	11124 412
	11500-12499-	6 AB DAU	15	11095	3.9	427	6	14	11988	434	2	12337 435
	12500-13499-	3 AB DAU	9	12104	3.9	479	3	14	13418	497	2	13222 499
	13500-14499-	6 AB DAU	15	12349	3.9	477	6	17	13998	525	2	14360 532
	14500-15499-	6 AB DAU	24	13794	3.9	527	6	19	14877	563	3	14939 567
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15123	3.6	553	1	10	15653	600	2	14960 567
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12400	3.5	432	1	8	17560	675	1	15258 567
	NO REPORT---	11 AB DAU	18	10385	3.8	388						
869473	54 AB DAUGHTERS	159	12266	3.7	459	26	60	12592	480	2	12312	470
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	112	12405	3.7	465		78	12620	487	3	12410	472
AB STUD, 22-001	DIFF. 36 PAIRS 0015-0024-0018		-478	.1	-3			-135	-8		208	4
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7630	3.7	281	1	24	10720	381	1	10301 363
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8259	3.8	340	1	13	10060	392	1	10704 397
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	9969	3.9	388	2	51	11874	455	4	12453 487
	10500-11499-	7 AB DAU	22	11125	3.6	398	1	71	12553	495	3	12855 499
	11500-12499-	15 AB DAU	46	12129	3.8	458	8	54	12448	473	2	11930 460
	12500-13499-	11 AB DAU	34	13020	3.7	484	7	66	13146	499	3	12854 485
	13500-14499-	8 AB DAU	28	13856	3.9	536	4	64	12723	493	3	12605 484
	14500-15499-	3 AB DAU	13	16208	3.6	577	2	102	13911	529	3	13020 501
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16890	3.7	619						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10277	3.7	379	3	7	10063	396	1	10067 378
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10499	3.6	368	2	31	11054	403	2	11552 416
	11500-12499-	7 AB DAU	20	12987	3.9	498	7	89	12166	473	2	11818 461
	12500-13499-	9 AB DAU	32	12681	3.9	489	9	46	13031	494	3	12751 485
	13500-14499-	3 AB DAU	11	12601	3.8	474	3	83	14158	531	4	13295 501
	14500-15499-	1 AB DAU	2	16190	3.5	571	1	102	14500	543	2	13483 515
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13030	3.9	504	1	101	15680	593	1	14737 555
	NO REPORT---	28 AB DAU	83	12088	3.7	448					4	11293 469
869645	3 AB DAUGHTERS	6	8057	4.1	326	3	3	9432	367	1	8513	347
AB STUD, 41-007												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8057	4.1	326	3	3	9432	367	1	8513 347
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8165	4.2	340	1	2	7735	340	1	6725 295
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	8003	4.0	319	2	3	10280	380	1	9407 373
869940	3 AB DAUGHTERS	16	12126	3.5	426	3	8	11114	412	1	10081	379
AB STUD, 74-001												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	8	10301	4.3	444	1	5	11635	380	1	11009 380
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11003	3.3	363	1	19	11010	413	1	9396 351
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12055	3.3	391	1	2	10698	444	2	9837 405
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16270	3.5	571						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	6	11385	3.3	373	2	10	10854	429	2	9617 378
	11500-12499-	1 AB DAU	3	10301	4.3	444	1	5	11635	380	1	11009 380
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	13780	3.4	471						
869946	353 AB DAUGHTERS	675	12666	3.6	456	332	9	12629	451	2	12628	451
LAST TABULATION, 07-60	194 PAIRED AB DAU	408	12241	3.6	444		8	12400	439	2	12490	444
AB STUD, 31-001	DIFF. 194 PAIRS 0103-0120-0117		129	.1	18			16	4		196	9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5770	3.8	217	2	12	9815	353	1	9500 339
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7204	3.9	280	3	6	10729	424	3	8222 323
	7500 - 8499-	9 AB DAU	12	8073	3.8	305	9	12	9980	357	1	10624 379
	8500 - 9499-	16 AB DAU	21	9057	3.7	335	16	8	11729	423	2	11807 420
	9500 - 10499-	39 AB DAU	73	10038	3.7	369	38	11	11730	417	2	11308 406
	10500-11499-	46 AB DAU	79	11027	3.7	410	41	11	12125	437	2	12290 439
	11500-12499-	51 AB DAU	86	12019	3.6	434	46	9	12442	446	2	12270 435
	12500-13499-	61 AB DAU	127	12959	3.6	462	59	8	12685	450	2	12522 449
	13500-14499-	52 AB DAU	109	13988	3.6	500	49	10	13365	474	2	13525 474
	14500-15499-	31 AB DAU	61	15030	3.6	533	30	7	15268	469	2	13695 496
	15500-16499-	26 AB DAU	63	16019	3.5	567	23	8	15957	493	2	13716 488
	16500- OVER	17 AB DAU	35	18143	3.4	624	16	9	14119	509	2	13985 500
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9640	3.5	337	1	12	8940	347	1	6736 372
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	9029	3.6	318	4	7	8045	296	1	9122 322
	8500 - 9499-	11 AB DAU	19	10358	3.7	377	11	10	9178	334	1	9644 368
	9500 - 10499-	33 AB DAU	62	10795	3.6	390	33	12	10097	367	2	10753 385

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
870031 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 86-001	HOLSTEIN												
	10500-11499-	55 AB DAU	102	12022	3.7	437	55	10	11095	400	2	11629	418
	11500-12499-	45 AB DAU	89	11933	3.6	432	45	8	11972	433	2	11835	421
	12500-13499-	69 AB CAU	143	12916	3.7	469	69	9	12998	464	2	12866	460
	13500-14499-	63 AB CAU	130	14008	3.6	498	63	11	13958	495	2	13862	494
	14500-15499-	27 AB DAU	57	14170	3.6	512	27	7	14909	526	2	14141	496
	15500-16499-	16 AB DAU	31	13914	3.5	488	16	7	15965	557	2	14844	521
	16500- OVER	8 AB CAU	11	13102	3.5	461	8	5	17038	559	1	14914	518
NO REPORT---	21 AB CAU	25	13006	3.6	461					2	11963	407	
870031	5 AB DAUGHTERS	7	10510	3.4	356								
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	14	14536	3.1	450								
AB STUD, 86-001	DIFF. 6 PAIRS 0003-0002-0004	2358	-2.2	53									
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	4	10125	3.6	358							
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10703	3.4	356							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	7	10510	3.4	356							
870204	18 AB DAUGHTERS	49	10752	3.5	374	4	7	13524	480	3	12440	445	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	35	11198	3.5	392	10	10530	382	3	10230	360		
AB STUD, 33-002	DIFF. 11 PAIRS 0004-0005-0005	-666	.1	-11			75	-1		1159	34		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5046	3.4	169							
	7500 - 8499-	3 AB CAU	3	7913	3.6	283							
	8500 - 9499-	2 AB CAU	4	9013	3.4	299							
	9500-10499-	2 AB CAU	4	9923	3.6	344							
	10500-11499-	3 AB DAU	8	10710	3.4	367	1	12	10462	374	3	10228	360
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12085	3.6	427							
	12500-13499-	2 AB CAU	10	13160	3.4	452	1	8	14486	524	3	13167	471
	13500-14499-	1 AB CAU	2	13785	3.6	485							
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14720	3.5	514	1	3	14650	522	2	13048	471
	15500-16499-	1 AB CAU	5	15766	3.6	569	1	5	14498	498	2	13315	478
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	5	10974	3.4	376	1	12	10462	374	3	10228	360
	13500-14499-	2 AB CAU	12	14351	3.6	514	2	6	14492	511	3	13241	475
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14720	3.5	514	1	3	14650	522	2	13048	471
	NO REPORT---	14 AB DAU	26	9939	3.5	344							
870240	296 AB DAUGHTERS	781	10971	3.7	400	258	12	11092	412	2	11061	412	
LAST TABULATION, 07-60	155 PAIRED AB DAU	421	10894	3.7	398	12	11310	411	3	11030	404		
AB STUD, 23-005	DIFF. 155 PAIRS 0068-0081-0075	-333	.1	-5				29	-7		171	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	6	5730	3.9	226	6	9	10323	391	1	9436	372
	6500 - 7499-	4 AB CAU	7	7253	4.2	304	3	7	9937	364	2	10106	372
	7500 - 8499-	24 AB CAU	46	8089	3.7	300	20	12	9886	363	2	9990	367
	8500 - 9499-	35 AB CAU	65	9052	3.7	335	26	10	10349	378	2	9904	367
	9500-10499-	55 AB CAU	156	10004	3.6	362	49	13	10703	394	2	10745	395
	10500-11499-	53 AB CAU	149	10987	3.7	402	46	11	11155	417	2	10933	415
	11500-12499-	46 AB DAU	136	11953	3.6	435	36	11	11247	416	3	11651	429
	12500-13499-	32 AB CAU	97	12959	3.6	463	30	11	11863	444	2	11507	431
	13500-14499-	27 AB DAU	88	13669	3.7	506	26	14	11495	432	3	11762	440
	14500-15499-	11 AB CAU	25	14979	3.5	529	11	11	13316	489	2	12822	466
	15500-16499-	3 AB CAU	4	16052	3.5	562	3	12	12310	470	2	11579	467
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	11335	3.8	423	2	3	5900	277	2	6442	277
	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7946	4.0	306	3	7	6773	285	1	6823	251
	7500 - 8499-	8 AB CAU	22	10365	3.6	362	8	7	8031	315	4	8646	360
	8500 - 9499-	26 AB DAU	71	9986	3.7	366	26	9	9120	347	2	9729	368
	9500-10499-	48 AB CAU	135	10639	3.6	386	48	10	10072	370	2	10210	383
	10500-11499-	65 AB CAU	160	10619	3.7	395	65	11	10997	406	2	10895	404
	11500-12499-	60 AB CAU	180	11513	3.6	412	60	16	11435	436	2	11679	431
	12500-13499-	27 AB DAU	88	12546	3.6	453	29	12	12694	475	2	12624	462
	13500-14499-	12 AB CAU	30	13584	3.6	492	12	9	13638	510	3	13177	497
	14500-15499-	5 AB CAU	13	12326	3.8	460	5	7	14762	523	3	13098	466
	NO REPORT---	40 AB CAU	51	10002	3.7	369					1	12418	443
870302	57 AB DAUGHTERS	178	12155	3.5	429	4	16	11780	431	1	12004	436	
LAST TABULATION, 07-60	27 PAIRED AB DAU	91	12666	3.5	444								
AB STUD, 22-006	DIFF. 27 PAIRS 0017-0011-0016	908	.0	34				1726	52		301	7	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9125	3.6	329					2	11522	411
	9500-10499-	9 AB DAU	25	9975	3.5	349	1	23	9270	342	1	9320	343
	10500-11499-	10 AB CAU	21	10932	3.6	390							
	11500-12499-	14 AB CAU	51	11959	3.6	430							
	12500-13499-	4 AB CAU	13	13181	3.4	453							
	13500-14499-	7 AB DAU	22	14142	3.5	497	2	16	13135	486	1	14911	553
	14500-15499-	7 AB CAU	28	15093	3.6	537							
	15500-16499-	1 AB CAU	5	15862	3.1	493							
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16580	3.2	539	1	8	11580	409	1	12263	435
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9800	4.0	396	1	23	9270	342	1	9320	343
	10500-11499-	1 AB DAU	4	13835	3.6	498	1	2	10950	411			
	11500-12499-	1 AB CAU	1	16580	3.2	538	1	8	11580	409	1	12263	435
	14500-15499-	1 AB CAU	1	13810	3.6	500	1	30	15320	561	1	14911	553
	NO REPORT---	53 AB DAU	171	12653	3.5	425					2	11522	411
870458	91 AB DAUGHTERS	265	10929	3.6	392	7	13	12328	449	2	12575	463	
LAST TABULATION, 07-60	54 PAIRED AB DAU	154	10731	3.6	383	14	12010	454	4	12970	485		
AB STUD, 21-001	DIFF. 54 PAIRS 0015-0026-0015	-1424	.1	-45				483	4		978	21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	5956	3.4	203							
	6500 - 7499-	5 AB CAU	9	7142	3.6	255							
	7500 - 8499-	8 AB CAU	17	8104	3.8	305	1	17	10490	364	1	9625	356
	8500 - 9499-	10 AB CAU	22	9113	3.7	334							
	9500-10499-	15 AB DAU	35	10076	3.6	364	1	2	12375	450			
	10500-11499-	16 AB CAU	54	10945	3.5	382							
	11500-12499-	11 AB DAU	49	12101	3.7	448	1	3	12960	453	2	11985	424
	12500-13499-	7 AB CAU	17	12968	3.5	456							
	13500-14499-	8 AB CAU	29	13967	3.6	493	3	20	12957	492	4	13648	514
	14500-15499-	5 AB DAU	22	14955	3.5	526					1	13472	504
	15500-16499-	3 AB CAU	6	16136	3.5	568	1	6	11600	397	1	12001	414
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	7930	3.9	307	1	17	10490	364	1	9625	356
	11500-12499-	3 AB CAU	10	13590	3.4	457	3	8	12006	434	3	12485	450
	12500-13499-	2 AB DAU	12	13449	3.7	485	2	4	13097	462	3	13087	464

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERE AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
870701 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002		HOLSTEIN											
	13500-14499-	1 AB DAU	7	14081	3.8	524	1	40	13596	550	5	13789	554
	NO REPORT---	84 AB DAU	235	10773	3.6	386					1	13472	504
	440 AB DAUGHTERS	913	11564	3.7	421	436	13	11464	428	2	11734	437	
	235 PAIRED AB DAU	501	11831	3.7	434		8	11660	444	2	11710	439	
	DIFF. 235 PAIRS 0110-0098-0112	-174	.0	-6				109	-7		-38	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5155	3.8	198	8	9	9059	332	1	9997	368
	6500 - 7499-	9 AB DAU	9	7099	3.8	268	9	14	10297	387	1	9824	361
	7500 - 8499-	23 AB DAU	34	7941	3.6	289	22	17	10393	387	1	10643	394
	8500 - 9499-	42 AB DAU	65	9000	3.8	341	41	12	10631	396	2	10692	402
	9500 - 10499-	59 AB DAU	114	9994	3.6	362	59	11	10886	408	2	10990	410
	10500-11499-	81 AB DAU	169	11024	3.6	401	81	12	11215	421	2	11417	426
	11500-12499-	76 AB DAU	180	12062	3.7	443	75	13	11746	438	2	11899	446
	12500-13499-	58 AB DAU	151	12968	3.7	481	57	13	11782	444	2	12192	457
	13500-14499-	33 AB DAU	67	13951	3.6	500	33	13	12363	458	2	12790	473
	14500-15499-	21 AB DAU	42	14925	3.5	524	21	17	12649	468	2	12532	464
	15500-16499-	18 AB DAU	54	16032	3.5	557	18	15	12640	474	3	13356	496
	16500- OVLR	12 AB DAU	20	17382	3.5	598	12	28	13708	506	2	14142	515
CONT. MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	7060	3.6	256	2	5	6085	253	1	9821	419
	6500 - 7499-	7 AB DAU	17	9191	3.5	322	7	6	7021	285	2	9638	363
	7500 - 8499-	9 AB DAU	11	8881	3.9	343	9	10	8124	322	1	8747	342
	8500 - 9499-	36 AB DAU	60	10086	3.7	372	36	10	9048	349	2	9425	361
	9500 - 10499-	60 AB DAU	121	10448	3.6	377	60	12	10007	376	2	10549	396
	10500-11499-	109 AB DAU	210	11275	3.7	413	109	13	11640	414	2	11300	421
	11500-12499-	91 AB DAU	207	11805	3.7	430	91	14	11995	445	2	12089	447
	12500-13499-	69 AB DAU	150	12753	3.7	466	69	16	12917	480	2	13070	487
	13500-14499-	41 AB DAU	109	13002	3.6	468	41	12	13896	510	2	13539	499
	14500-15499-	10 AB DAU	20	15333	3.5	525	10	24	14938	550	2	14487	527
	15500-16499-	1 AB DAU	1	9810	3.6	353	1	5	15850	580	1	10704	385
	16500- OVLR	1 AB DAU	1	16070	3.4	613	1	5	16570	613	1	16503	589
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	10578	3.8	395					1	13211	484
870736 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	483 AB DAUGHTERS	1028	11717	3.8	440	349	14	12000	441	2	11730	433	
	297 PAIRED AB DAU	667	11810	3.7	440		11	12190	445	2	11810	435	
	DIFF. 297 PAIRS 0127-0181-0150	-368	.1	6				-377	-7		-122		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5561	4.0	220	5	14	10488	370	1	11209	408
	6500 - 7499-	15 AB DAU	25	7186	3.8	272	11	10	9868	366	2	9818	356
	7500 - 8499-	23 AB DAU	42	7962	3.8	302	19	10	9709	360	2	9648	351
	8500 - 9499-	40 AB DAU	61	8966	3.9	348	33	17	10687	392	2	10313	383
	9500 - 10499-	74 AB DAU	135	10014	3.9	386	51	16	11428	423	2	11117	413
	10500-11499-	71 AB DAU	152	11035	3.8	419	54	13	11751	435	2	11567	431
	11500-12499-	66 AB DAU	150	11978	3.8	450	46	20	12175	446	2	12010	441
	12500-13499-	77 AB DAU	167	12975	3.8	490	54	13	12667	464	2	12286	453
	13500-14499-	48 AB DAU	122	13952	3.7	518	32	15	13285	490	2	12850	480
	14500-15499-	28 AB DAU	68	14885	3.6	535	20	12	13141	487	2	12915	482
	15500-16499-	19 AB DAU	48	15891	3.6	570	14	13	14249	506	2	13933	497
	16500- OVLR	15 AB DAU	30	17873	3.5	630	10	8	14109	506	1	14527	519
CONT. MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7990	3.4	275	1	10	6200	223	1	8142	313
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8680	4.1	355	2	9	7108	328	1	9315	387
	7500 - 8499-	10 AB DAU	21	10250	3.7	387	10	9	8228	320	2	8608	325
	8500 - 9499-	26 AB DAU	58	9301	3.8	349	26	12	9077	351	2	9333	359
	9500 - 10499-	38 AB DAU	75	9975	3.8	374	38	15	9993	374	2	9973	373
	10500-11499-	61 AB DAU	134	10791	3.8	402	61	23	11011	400	2	11043	404
	11500-12499-	74 AB DAU	174	11570	3.8	433	74	17	12044	440	2	11750	436
	12500-13499-	57 AB DAU	136	12062	3.7	448	57	10	12948	473	2	12453	454
	13500-14499-	47 AB DAU	109	13541	3.8	513	47	9	13965	514	2	13603	503
	14500-15499-	23 AB DAU	43	14366	3.7	526	23	9	14970	546	2	14040	515
	15500-16499-	6 AB DAU	15	14011	3.9	537	6	11	15810	575	2	14725	538
	16500- OVLR	4 AB DAU	5	13703	3.6	481	4	5	18218	573	1	14890	499
	NO REPORT---	134 AB DAU	254	11962	3.8	453					1	12393	461
871121 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	230 AB DAUGHTERS	474	11416	3.8	431	182	10	11986	437	2	12279	452	
	107 PAIRED AB DAU	235	11949	3.6	454		7	12740	458	2	12610	456	
	DIFF. 107 PAIRS 0040-0080-0058	-551	.3	14				-454			-612	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	4870	3.8	185	4	21	11425	422	1	12658	469
	6500 - 7499-	8 AB DAU	9	7045	4.2	298	5	12	9319	339	1	10682	429
	7500 - 8499-	17 AB DAU	25	7655	3.8	289	13	10	10734	404	2	10422	398
	8500 - 9499-	25 AB DAU	40	9067	3.7	339	19	9	10473	372	1	10708	389
	9500 - 10499-	32 AB DAU	64	10022	3.9	390	23	9	11486	421	2	11893	446
	10500-11499-	30 AB DAU	71	10958	3.9	423	24	9	11774	436	2	12045	438
	11500-12499-	33 AB DAU	82	11942	3.8	456	27	12	12077	437	2	12192	450
	12500-13499-	40 AB DAU	89	12925	3.8	486	33	13	12928	473	2	13194	483
	13500-14499-	16 AB DAU	40	14045	3.6	499	11	8	12971	465	2	13411	486
	14500-15499-	12 AB DAU	29	14887	3.8	561	11	9	13348	489	2	13058	468
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15847	3.8	604	2	8	13293	497	2	12315	450
	16500- OVLR	10 AB DAU	17	16164	3.7	651	10	10	13500	463	1	14117	514
CONT. MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11760	3.2	371	1	7	6030	184	1	10279	349
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9640	3.5	336	2	8	6915	290	1	12273	453
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	9317	3.6	358	3	5	8157	316	1	9870	407
	8500 - 9499-	10 AB DAU	15	8153	4.0	328	10	9	9055	351	1	10350	394
	9500 - 10499-	25 AB DAU	45	10200	3.8	387	25	9	10072	382	1	10938	417
	10500-11499-	24 AB DAU	52	10221	3.9	393	24	11	11032	400	2	11178	415
	11500-12499-	46 AB DAU	111	11724	3.8	446	46	12	12030	435	2	12096	441
	12500-13499-	33 AB DAU	73	11974	3.8	452	33	13	13053	476	2	13146	478
	13500-14499-	22 AB DAU	53	13409	4.0	527	22	6	13958	508	2	13615	497
	14500-15499-	15 AB DAU	32	14371	3.6	510	15	13	14867	517	2	14238	506
	15500-16499-	1 AB DAU	3	12963	3.5	461	1	4	15003	587	2	15211	506
	NO REPORT---	46 AB DAU	84	10977	3.7	409					1	9930	389

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
871203	7 AB DAUGHTERS	13	10805	3.6	386	7	10	13236	464	2	12312	439
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	9	11330	3.6	407		5	12740	435	2	12090	429
AB STUD, 35-014	DIFF. 5 PAIRS 0001-0004-0001		-1767	.2	-34			-2431	-78		-716	-29
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8430	3.7	307	1	15	13420	472			
	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	9225	3.6	348	1	10	13905	507			
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	9940	3.6	359	1	10	12440	423	1	11925	421
	10500-11499- 2 AB DAU	4	10903	3.4	370	2	9	12883	455	2	12440	445
	11500-12499- 1 AB DAU	4	12103	3.7	441	1	10	14190	502	4	12830	461
	13500-14499- 1 AB DAU	1	14130	3.6	508	1	9	12930	442	1	11925	421
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	1	9940	3.6	359	1	10	12440	423	1	11925	421
	12500-13499- 4 AB DAU	6	11091	3.5	389	4	10	13029	456	1	12268	437
	13500-14499- 2 AB DAU	6	10664	3.8	395	2	10	14048	502	4	12830	461
871207	17 AB DAUGHTERS	37	10608	3.5	363	2	11	10078	364	2	10688	403
AB STUD, 35-014												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6110	3.2	195							
	7500 - 8499- 2 AB DAU	3	7995	3.7	294							
	9500 - 10499- 7 AB DAU	17	10012	3.5	349							
	10500-11499- 2 AB DAU	3	11290	3.5	387	1	7	8665	321	2	10688	403
	11500-12499- 2 AB DAU	7	12058	3.6	422							
	12500-13499- 1 AB DAU	2	13050	3.2	415							
	13500-14499- 1 AB DAU	2	13520	3.3	443	1	15	11490	406			
	14500-15499- 1 AB DAU	2	14885	3.2	477							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	11200	3.1	343	1	7	8665	321	2	10688	403
	10500-11499- 1 AB DAU	2	13520	3.3	443	1	15	11490	406			
	NO REPORT--- 15 AB DAU	33	10374	3.5	359							
871713	61 AB DAUGHTERS	135	10387	3.7	383	56	16	10996	396	2	10520	376
LAST TABULATION, 07-60	38 PAIRED AB DAU	80	10327	3.7	380							
AB STUD, 61-001	DIFF. 38 PAIRS 0015-0027-0021		-582	.3	6			-461	-8		177	15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	5550	4.0	220	2	13	6960	286			
	6500 - 7499- 4 AB DAU	7	6976	3.8	267	3	11	10334	366	1	8586	298
	7500 - 8499- 5 AB DAU	8	8240	3.9	324	4	11	10163	376	1	8346	332
	8500 - 9499- 11 AB DAU	20	9057	3.8	343	9	20	9986	364	2	9676	351
	9500 - 10499- 10 AB DAU	26	10634	3.7	373	9	14	10387	371	2	10107	359
	10500-11499- 11 AB DAU	29	11066	3.8	413	11	14	11272	406	2	10533	388
	11500-12499- 8 AB DAU	18	12152	3.7	444	8	16	11941	435	2	11653	418
	12500-13499- 6 AB DAU	18	13014	3.5	453	6	23	12378	434	2	11765	392
	13500-14499- 3 AB DAU	6	13863	3.5	482	3	23	13098	469	2	12937	470
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14650	3.1	466	1	24	13790	422	1	12557	392
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 3 AB DAU	3	6765	4.0	273	3	11	7040	296			
	7500 - 8499- 1 AB DAU	3	7340	3.8	284	1	9	8267	309	2	7325	296
	8500 - 9499- 10 AB DAU	27	9134	3.6	332	10	19	9101	317	2	9229	314
	9500 - 10499- 4 AB DAU	7	9562	3.7	351	4	15	9968	375	2	8351	326
	10500-11499- 13 AB DAU	25	10546	3.8	395	13	14	10961	399	2	9860	368
	11500-12499- 15 AB DAU	40	11565	3.7	420	15	17	12022	431	2	11873	421
	12500-13499- 6 AB DAU	15	12196	3.8	459	6	20	12640	470	2	12155	446
	13500-14499- 4 AB DAU	9	12255	3.7	431	4	18	13916	459	2	12687	409
	NO REPORT--- 5 AB DAU	6	8736	3.6	320					1	8796	299
871844	18 AB DAUGHTERS	52	13404	3.5	470	5	12	12839	462	1	13876	487
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	38	13791	3.5	486		4	12420	436	1	13560	471
AB STUD, 47-008	DIFF. 12 PAIRS 0010-0004-0010		1989	.0	77			1269	31		232	6
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	2	7860	3.9	300							
	9500 - 10499- 2 AB DAU	6	9934	3.6	359							
	10500-11499- 2 AB DAU	5	11319	3.5	399	1	6	12227	434	1	13560	471
	12500-13499- 7 AB DAU	7	12954	3.5	451	1	4	12468	462	1	13560	471
	13500-14499- 4 AB DAU	12	14148	3.5	484							
	14500-15499- 3 AB DAU	6	14950	3.7	556	2	22	13638	490	2	14350	512
	15500-16499- 4 AB DAU	14	15829	3.4	536	1	6	12227	434	1	13560	471
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 4 AB DAU	13	13782	3.5	478	4	6	12261	441	1	13751	479
	14500-15499- 1 AB DAU	2	15410	3.6	553	1	36	15155	546	1	14377	519
	NO REPORT--- 13 AB DAU	37	13133	3.5	461							
871953	31 AB DAUGHTERS	105	10853	3.7	397	27	10	11339	409	3	10993	399
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	63	10456	3.7	384		8	11370	413	3	11000	401
AB STUD, 35-005	DIFF. 17 PAIRS 0005-0009-0006		-609	.1	-17			-638	-18		-566	-12
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	3	7493	3.5	264	1	10	10373	366	2	9478	332
	7500 - 8499- 2 AB DAU	7	8153	4.0	319	2	12	10198	347	3	10377	360
	8500 - 9499- 4 AB DAU	14	9174	3.7	339	4	7	10569	394	2	9992	362
	9500 - 10499- 6 AB DAU	22	9981	3.9	387	5	11	11258	409	3	11197	410
	10500-11499- 10 AB DAU	29	10932	3.5	382	8	10	11182	397	2	10768	383
	11500-12499- 2 AB DAU	12	12062	3.8	454	2	10	11959	425	5	11798	430
	12500-13499- 4 AB DAU	15	13046	3.7	474	4	10	12593	463	3	12555	459
	14500-15499- 1 AB DAU	2	14785	3.7	539							
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15640	3.7	575	1	12	15060	502			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 3 AB DAU	11	9315	3.9	357	3	11	9099	335	2	9593	350
	9500 - 10499- 5 AB DAU	13	10115	3.5	349	5	11	10132	354	2	10164	353
	10500-11499- 6 AB DAU	27	10238	3.7	376	6	10	10965	390	3	10514	375
	11500-12499- 32 AB DAU	32	10378	3.7	364	8	10	11983	436	3	11661	433
	12500-13499- 3 AB DAU	12	13903	3.8	524	3	8	12922	489	4	13748	514
	13500-14499- 2 AB DAU	4	12127	3.6	424	2	10	13887	495	2	11173	404
	NO REPORT--- 4 AB DAU	6	11674	3.7	437							
872234	41 AB DAUGHTERS	117	12263	3.3	408	31	9	11268	412	2	11630	418
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	65	11676	3.3	395		7	11460	412	2	11310	403
AB STUD, 35-002	DIFF. 18 PAIRS 0012-0004-0011		1158	-.2	20			1355	7		1339	14
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 4 AB DAU	10	8834	3.5	307	2	8	8266	332	3	9407	320
	9500 - 10499- 3 AB DAU	6	9961	3.5	349	2	11	8124	343	1	10693	376
	10500-11499- 7 AB DAU	14	10964	3.5	355	4	7	10589	383	2	10729	389

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499-	9 AB DAU	27	11951	3.4	401	7	8	10796	387	2	10361 387
	12500-13499-	7 AB DAU	20	12889	3.2	419	6	9	11831	426	2	11580 408
	13500-14499-	6 AB DAU	19	13993	3.3	453	5	9	12695	457	1	13296 480
	14500-15499-	2 AB DAU	14	14801	3.5	506	2	6	12828	458	4	12468 436
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15860	3.1	490	1	27	12990	493	1	13331 494
	16500- OVER	2 AB DAU	6	17192	3.5	597	2	8	15147	472	2	12586 443
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	9897	3.5	349	1	6	5973	307		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8820	3.6	320	1	6	7420	346		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	11	10144	3.3	338	2	11	9003	334	3	9462 343
	8500 - 9499-	7 AB DAU	18	11546	3.2	373	7	9	10246	371	1	10582 377
	9500 - 10499-	6 AB DAU	15	11846	3.3	387	6	8	10794	385	2	10830 406
	10500-11499-	4 AB DAU	9	13199	3.2	417	4	10	12306	405	1	12955 470
	11500-12499-	7 AB DAU	32	14563	3.4	469	7	10	12866	457	2	12137 431
	12500-13499-	2 AB DAU	8	15596	3.5	542	2	5	13662	484	3	13224 475
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14476	3.7	531	1	17	14610	531	1	14464 524
	NO REPORT---	10 AB DAU	15	11229	3.4	374						
872422	519 AB DAUGHTERS	1101	12351	3.4	424	486	9	12334	438	2	12349	440
LAST TABULATION, 07-60	262 PAIRED AB DAU	613	12271	3.4	421		7	12480	440	2	12480	442
AB STUD, 31-002	DIFF. 262 PAIRS 0136-0082-0119		-119	-1.1	-12			86	-12		135	-10
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5418	3.2	169	4	4	7666	282	1	9525 343
	6500 - 7499-	8 AB DAU	11	7257	3.4	248	7	9	9837	354	1	10082 386
	7500 - 8499-	14 AB DAU	18	8121	3.5	285	13	7	11389	395	1	12022 421
	8500 - 9499-	25 AB DAU	46	9171	3.5	322	22	10	11294	405	2	11882 425
	9500 - 10499-	58 AB DAU	111	9992	3.5	344	52	7	11129	397	2	11112 397
	10500-11499-	95 AB DAU	217	11048	3.4	378	86	7	11929	424	2	12028 429
	11500-12499-	79 AB DAU	176	11986	3.5	418	76	9	12297	437	2	12124 437
	12500-13499-	76 AB DAU	158	12999	3.4	440	72	11	12541	442	2	12480 442
	13500-14499-	61 AB DAU	138	13964	3.4	480	56	9	13126	467	2	12700 451
	14500-15499-	51 AB DAU	125	14900	3.4	510	51	11	13170	471	2	13252 469
	15500-16499-	27 AB DAU	55	16050	3.4	541	26	7	14015	497	2	13931 490
	16500- OVER	21 AB DAU	41	18022	3.4	620	21	7	13565	487	2	13647 493
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6153	3.1	194	3	5	5497	227	1	7863 317
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	8315	3.3	274	3	5	6835	233	1	9342 343
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8736	3.3	291	6	4	8003	286	2	8440 310
	8500 - 9499-	16 AB DAU	33	12050	3.4	411	16	7	9022	357	2	10104 390
	9500 - 10499-	40 AB DAU	74	11327	3.4	379	40	9	10625	364	2	10926 392
	10500-11499-	80 AB DAU	204	11416	3.4	387	80	9	11056	393	2	11395 408
	11500-12499-	118 AB DAU	237	12134	3.5	421	118	9	12022	429	2	12070 430
	12500-13499-	92 AB DAU	206	12954	3.4	445	92	10	13019	459	2	12985 457
	13500-14499-	79 AB DAU	182	13102	3.5	456	79	10	13950	492	2	13529 482
	14500-15499-	29 AB DAU	60	14059	3.4	479	29	7	14665	520	2	13357 469
	15500-16499-	13 AB DAU	28	15709	3.4	533	13	7	15995	551	2	15198 528
	16500- OVER	7 AB DAU	14	15731	3.4	533	7	4	17400	619	2	14298 507
	NO REPORT---	33 AB DAU	45	11358	3.5	394					1	12344 440
872445	43 AB DAUGHTERS	136	12963	3.8	483	40	9	12391	480	2	11965	462
LAST TABULATION, 07-60	34 PAIRED AB DAU	111	13155	3.7	485		7	11830	474	3	12090	461
AB STUD, 14-001	DIFF. 34 PAIRS 0019-0030-0024		84	2.2	34			726	8		1293	32
DAU. MILK PRODUCTION												
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	8752	3.9	339	1	10	9433	350	4	10317 383
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10426	3.9	408	3	9	12978	528	1	12179 476
	10500-11499-	9 AB DAU	19	11069	3.9	428	9	9	11875	450	2	11874 457
	11500-12499-	8 AB DAU	31	11921	3.8	446	7	6	12544	472	2	11679 437
	12500-13499-	6 AB DAU	23	12985	3.7	476	5	11	12619	485	4	12186 466
	13500-14499-	5 AB DAU	19	14138	3.8	538	5	11	12372	490	3	12038 471
	14500-15499-	3 AB DAU	12	15062	3.7	559	3	9	12795	500	2	12187 459
	15500-16499-	2 AB DAU	8	15936	3.7	576	2	7	13033	512	3	12143 461
	16500- OVER	5 AB DAU	11	17596	3.5	611	5	12	12636	500	2	12140 492
CONTEMP. MILK GROUP												
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	11400	3.7	419	1	1	8415	330	1	9396 374
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8923	3.8	338	1	10	9433	350	4	10317 383
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	11630	3.9	449	2	10	10476	386	2	11344 416
	10500-11499-	4 AB DAU	10	13233	3.8	499	4	10	10961	443	3	10218 478
	11500-12499-	7 AB DAU	24	13876	3.7	513	7	11	12099	472	3	12238 466
	12500-13499-	20 AB DAU	63	13427	3.8	505	20	9	12931	502	2	12144 466
	13500-14499-	4 AB DAU	16	12795	3.5	442	4	7	13776	532	3	13089 503
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11310	3.7	417	1	10	14570	498	1	12066 447
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	10912	3.7	406						
872565	16 AB DAUGHTERS	54	10111	3.7	372	11	10	10680	401	2	10538	405
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU	32	10681	3.5	376		7	11590	414	3	11170	393
AB STUD, 23-005	DIFF. 9 PAIRS 0004-0004-0003		-982	0.0	-34			-442	-23		-265	-27
DAU. MILK PRODUCTION												
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	7882	3.9	303	1	24	7577	328	1	7957 408
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	9386	4.1	381	2	10	8781	379	2	8630 376
	9500 - 10499-	4 AB DAU	13	10045	3.8	374	3	10	11005	410	2	11445 423
	10500-11499-	5 AB DAU	20	11023	3.6	391	4	8	12024	422	3	11527 408
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12035	3.5	416	1	8	11232	410	2	11162 414
CONTEMP. MILK GROUP												
	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	8465	4.3	364	2	17	7952	370	2	7976 409
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9436	3.7	348	1	10	9234	346	1	9265 342
	9500 - 10499-	5 AB DAU	18	10681	3.7	391	5	9	11113	406	2	11036 403
	10500-11499-	2 AB DAU	11	10967	3.2	345	2	9	11955	415	4	11709 403
	12500-13499-	1 AB DAU	5	10908	4.0	432	1	9	12868	467	4	12598 471
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	9833	3.7	360						
872775	25 AB DAUGHTERS	78	12086	3.5	428	18	7	11356	425	2	11179	413
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	43	11473	3.4	395		4	11350	407	2	10970	393
AB STUD, 42-002	DIFF. 18 PAIRS 0010-0006-0007		94	-2.2	-10			-46	-32		150	-20
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6180	3.1	194	1	6	9390	377	1	9832 368
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8410	3.6	299	1	1	8970	326	1	9418 350
	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	9328	3.6	333	3	10	10510	404	3	9907 374
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10012	3.7	370	3	6	10054	392	1	9205 369
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10997	3.7	402	1	10	12123	440		
	11500-12499-	4 AB DAU	15	11970	3.4	410	4	7	12539	466	3	11934 432
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12793	3.6	463	3	6	11948	445	1	13062 482
	13500-14499-	4 AB DAU	15	13964	3.7	520						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499- 16500- OVER	3 AB DAU 1 AB CAU	16 4	15027 18560	3.4 3.1	514 574	1 14	6 12568 13663	447 471	2 1	13026 13517	460 463		
	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	5 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 7 AB CAU	13 2 9 3 12 9 2 28	9075 10350 10293 10997 13089 15529 12290 14081	3.5 4.0 3.6 3.7 3.4 3.3 3.6 3.6	316 413 362 402 443 511 440 516	5 1 4 1 4 2 1	6 9053 9800 11137 12123 12724 13639 14500	346 456 414 440 457 500 538	2 1 2 3 2 1	8880 9657 10868 13099 13599 12927	332 432 410 465 480 475		
	672945 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	184 AB DAUGHTERS 120 PAIRED AB DAU DIFF. 120 PAIRS 0040-0060-0051	327 217	11219 11018	3.6 3.6	405 399	170 11	12021 12360	435 447	2 2	11914 12290	434 444		
	-632 .0 -19 -708 -26 -601 -24													
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	6 AB DAU 5 AB DAU 13 AB CAU 11 AB DAU 33 AB DAU 34 AB CAU 37 AB DAU 17 AB DAU 14 AB DAU 10 AB CAU 6 AB DAU 1 AB DAU	6 6 20 15 54 59 67 37 31 23 8 1	5960 7085 8133 8952 10001 11015 11902 13043 13811 14991 16189 17620	3.6 3.5 3.9 3.6 3.7 3.7 3.6 3.6 3.7 3.4 3.4 3.3	216 248 316 324 367 402 426 471 504 508 545 587	6 2 11 9 32 32 32 17 13 9 6 1	5 9463 9800 10748 10738 11579 11797 11647 12552 13841 13686 15165 16060	359 351 386 398 418 420 432 454 501 492 560 574	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	9640 9919 10844 10897 11284 11746 11965 12431 13304 14183 13905 14355	356 343 394 394 409 423 437 446 492 499 500 559	
		CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB CAU 9 AB DAU 29 AB CAU 25 AB DAU 35 AB CAU 30 AB CAU 20 AB CAU 11 AB DAU 6 AB CAU 1 AB CAU 14 AB CAU	2 1 2 15 50 48 62 70 30 21 11 1 14	7685 12040 6545 10025 10154 10342 10857 11791 12598 14085 15203 13790 10080	4.0 3.3 3.4 3.6 3.6 3.6 3.6 3.8 3.7 3.5 3.4 4.0 3.6	311 393 220 353 366 367 390 441 466 497 516 586 358	2 1 1 9 5 25 35 10 20 11 6 1	2 6325 7110 8380 8950 10025 11065 11968 12980 14005 15106 15828 18050	238 342 311 341 367 395 434 464 504 552 555 576	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1	9385 9494 9450 9450 10603 10955 11913 12936 13341 14032 15535 11245	363 357 352 389 393 429 470 488 526 548 405
		673082 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	56 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0006-0006-0007	112 67	10218 10753	3.6 3.6	367 390	21 19	11299 11990	451 449	2 3	11775 12190	443 455	
		-1149 -2.1 -49 -234 -27 -602 -38												
		DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 6 AB CAU 8 AB CAU 6 AB DAU 5 AB CAU 2 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 4 15 30 17 22 9 2 7	5350 6930 7960 9176 10044 10988 12088 12752 13605 14681	2.6 4.4 3.5 3.6 3.7 3.5 3.6 3.7 3.6 3.9	140 307 276 330 367 385 436 463 484 582	1 3 5 14 4 4 2 1 1	11 10075 10423 10929 10687 12227 11872 11995 13691	409 403 406 420 459 437 462 555	1 2 2 3 2 2 2	10377 11556 10830 11030 13011 11503 14525 14160	398 439 404 419 483 423 539 572
			CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB CAU 7 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 15 AB CAU	3 12 31 13 17 7 29	8897 10278 10644 11569 11674 14881 9033	4.3 3.6 3.6 3.6 3.8 3.9 3.5	383 367 375 416 438 582 316	1 4 7 4 4 1	3 7503 9941 11036 12058 12659 13891	293 403 410 447 486 555	2 2 3 2	10430 10938 12747 13014 14160
673311 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002			61 AB DAUGHTERS 27 PAIRED AB DAU DIFF. 27 PAIRS 0015-0006-0016	93 43	12305 12342	3.5 3.5	432 436	54 8	12261 11750	442 427	1 1	12053 11670	434 421	
382 -2.1 3 -28 -13 12 -6														
DAU. MILK PRODUCTION			6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 3 AB DAU 5 AB CAU 6 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 9 AB DAU 8 AB CAU 7 AB DAU 2 AB DAU 4 AB CAU	2 4 6 12 14 12 13 12 11 2 5	7370 8157 8958 10010 11089 11880 12994 13968 15001 16020 17034	4.1 3.5 3.5 3.7 3.6 3.5 3.5 3.5 3.5 3.3 3.2	302 287 313 374 402 413 455 490 525 526 546	1 3 4 8 6 8 9 7 6 1 3	10 7600 10468 10176 11227 12069 12508 12508 13001 13543 12280 15143	270 356 369 404 442 455 447 464 499 460 535	1 1 1 1 2 2 1 2 2 1	10214 7990 10155 11031 13347 12463 12402 11918 13441 14497	371 283 376 403 480 442 431 427 499 508
			CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	2 AB DAU 2 AB DAU 10 AB DAU 13 AB CAU 11 AB CAU 9 AB CAU 4 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU	7 2 17 18 18 13 5 3 10	8693 10175 10956 12079 13248 13213 13408 16698 12860	3.7 3.8 3.5 3.5 3.5 3.7 3.6 3.2 3.6	323 387 378 420 461 477 477 534 452	4 2 10 13 11 8 4 2	6 8098 10140 10934 11948 12993 15789 15045 15665	304 381 387 428 470 491 549 554	1 1 2 2 2 1 1 1	8862 9320 11220 11859 12763 14003 13436 14497 11053
	673313 AB STUD, 41-017		128 AB DAUGHTERS	239	12046	3.6	428	60	21	12626	459	2	11916	459
	DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500-- 6500 - 7499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	5570 6690	3.6 3.6	214 243	1 9	11690	434	1	12437	433

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRL NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	7936	3.8	301	5	28	11922	452	1	10951 422
	8500 - 9499-	11 AB DAU	15	8913	3.7	330	4	15	14420	511	1	12157 431
	9500 - 10499-	18 AB DAU	32	10071	3.6	357	10	27	12009	439	2	10888 402
	10500-11499-	17 AB DAU	32	11009	3.6	392	5	35	11110	401	2	11070 400
	11500-12499-	24 AB DAU	48	11895	3.6	422	13	21	12835	461	2	11924 442
	12500-13499-	17 AB DAU	33	12946	3.5	455	9	13	12951	471	2	12738 456
	13500-14499-	18 AB DAU	43	13986	3.6	498	6	17	12737	453	2	11322 441
	14500-15499-	5 AB DAU	9	15226	3.6	541	1	27	12480	455	1	12982 467
	15500-16499-	7 AB DAU	14	15958	3.5	561	4	14	13775	502	2	13990 518
	16500- OVER	4 AB DAU	6	19559	3.5	677	2	20	12768	465	1	13124 476
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	7940	4.1	323	1	15	8550	405	1	6317 368
	9500 - 10499-	2 AB CAU	4	11305	3.6	406	2	10	9965	368	2	10192 365
	10500-11499-	8 AB DAU	18	11027	3.6	393	8	44	10856	393	2	11146 401
	11500-12499-	19 AB CAU	35	12005	3.6	426	19	18	12051	434	2	11367 419
	12500-13499-	16 AB DAU	24	11394	3.6	412	16	24	12996	475	1	12311 460
	13500-14499-	9 AB DAU	19	13270	3.6	478	9	12	13887	493	2	13387 483
	14500-15499-	2 AB CAU	4	11980	3.6	433	2	8	14694	535	2	14606 547
	15500-16499-	1 AB DAU	1	11690	3.5	407	1	12	15540	584	1	12208 447
	16500- OVER	2 AB CAU	3	10323	4.0	421	2	4	17703	623	1	13664 489
	NO REPORT---	68 AB DAU	130	12308	3.5	433						
873324	98 AB DAUGHTERS	220	11525	3.7	421	90	12	12399	445	2	12332 447	
LAST TABULATION, 07-60	57 PAIRED AB DAU	129	11791	3.6	430	8	12	12900	472	2	12530 450	
AB STUD, 41-004	DIFF. 57 PAIRS 0028-0033-0029		-132	.1	10			-779	-20		-674 -23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5270	4.0	214	2	19	12105	431	1	12524 464
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6995	4.2	289	1	11	12470	443	1	12557 458
	7500 - 8499-	6 AB CAU	7	8083	4.0	319	5	12	11624	434	1	11211 450
	8500 - 9499-	7 AB DAU	14	8901	3.8	335	7	10	11864	427	2	11430 418
	9500 - 10499-	12 AB DAU	22	9646	3.7	361	12	10	11732	419	2	11158 403
	10500-11499-	22 AB CAU	63	11011	3.6	399	19	11	12028	428	2	11812 425
	11500-12499-	17 AB CAU	37	11931	3.6	430	15	15	12095	423	2	12123 432
	12500-13499-	11 AB DAU	32	13018	3.7	482	10	14	12999	471	2	13085 466
	13500-14499-	7 AB CAU	15	13798	3.5	474	7	10	12740	463	2	11579 425
	14500-15499-	5 AB DAU	11	14645	3.7	550	5	11	15616	508	2	15085 537
	15500-16499-	4 AB CAU	10	15930	3.8	599	4	15	14285	505	2	14807 528
	16500- OVER	3 AB CAU	5	17726	3.5	617	3	10	14302	515	2	15324 551
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8405	3.9	325	2	15	8765	316	2	6862 401
	9500 - 10499-	7 AB DAU	20	11069	3.6	397	7	10	10035	351	3	10214 365
	10500-11499-	22 AB DAU	65	10677	3.7	394	22	8	10987	397	3	11047 401
	11500-12499-	19 AB CAU	51	11474	3.6	414	19	10	12040	434	2	11934 432
	12500-13499-	18 AB DAU	25	11409	3.8	431	18	14	13113	469	1	12983 468
	13500-14499-	10 AB DAU	20	12960	3.6	468	10	16	13981	497	2	14018 503
	14500-15499-	9 AB DAU	19	13550	3.5	479	9	18	14913	536	1	14279 509
	15500-16499-	3 AB DAU	6	13893	3.7	509	3	11	15860	573	2	15227 545
	NO REPORT---	8 AB CAU	11	10459	3.7	382					1	12263 450
873706	25 AB DAUGHTERS	93	11509	3.6	415	16	8	11072	400	2	11863 422	
AB STUD, 35-009												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6700	3.9	263	1	8	11090	378	1	10192 364
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9090	3.5	321	2	7	8665	367		
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	9874	3.5	347	2	13	10105	355	1	10889 376
	10500-11499-	3 AB DAU	10	10945	3.6	395	1	11	11280	400		
	11500-12499-	4 AB CAU	16	11854	3.9	460	4	7	10513	363	1	10622 362
	12500-13499-	4 AB DAU	22	13087	3.7	477	3	7	12837	464	2	12712 455
	13500-14499-	4 AB DAU	25	13615	3.5	469	3	10	12224	446	3	12721 466
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14797	3.5	511						
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	11753	3.5	417	1	2	6270	221		
	6500 - 8499-	1 AB DAU	1	8850	3.3	293	1	4	7960	404		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9470	3.8	359	2	7	9069	320		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	11808	3.8	450	1	6	10338	350	1	8382 275
	10500-11499-	5 AB CAU	22	10566	3.7	392	5	12	11278	405	2	11492 413
	11500-12499-	1 AB CAU	3	13360	3.4	454	1	9	12325	425	1	12633 431
	12500-13499-	4 AB DAU	26	13252	3.7	487	4	8	12891	465	2	12910 467
	13500-14499-	1 AB DAU	4	11758	4.0	473	1	5	14163	480		
	NO REPORT---	9 AB DAU	25	11713	3.5	408						
873831	7 AB DAUGHTERS	16	10285	3.7	378	1	31	9260	319	1	11151 386	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	16	9979	3.7	371							
AB STUD, 52-001	DIFF. 5 PAIRS 0001-0003-0002		-1195	-.1	-54			-640	-41		-2531 -109	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8960	3.4	303	1	31	9260	318	1	11151 386
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10044	3.8	376						
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11970	3.9	455						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8620	3.2	277	1	31	9260	318	1	11151 386
	NO REPORT---	6 AB DAU	15	10562	3.8	395						
874002	378 AB DAUGHTERS	707	12249	3.6	438	361	11	12167	445	2	12580 462	
LAST TABULATION, 07-60	168 PAIRED AB DAU	330	12610	3.5	447	7	12	12470	453	2	12620 461	
AB STUD, 34-001	DIFF. 168 PAIRS 0082-0063-0077		-43	-.1	-8			97	-7		-171 -18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	11	5415	3.6	196	9	11	9563	350	1	11812 430
	6500 - 7499-	10 AB DAU	13	6915	4.0	275	9	15	10536	397	1	11557 442
	7500 - 8499-	11 AB DAU	16	8050	3.6	293	10	10	9525	339	2	11159 400
	8500 - 9499-	19 AB DAU	28	9138	3.7	333	18	11	10601	393	1	11389 426
	9500 - 10499-	35 AB DAU	55	9728	3.7	357	32	12	11152	410	1	11856 435
	10500-11499-	52 AB CAU	100	11032	3.7	405	51	9	11865	429	2	11749 435
	11500-12499-	69 AB DAU	128	11936	3.6	431	66	11	11991	440	2	12283 451
	12500-13499-	55 AB CAU	115	12984	3.5	461	54	13	12205	447	2	12534 454
	13500-14499-	41 AB DAU	100	13956	3.6	497	40	11	13196	485	2	13546 499
	14500-15499-	31 AB DAU	60	15020	3.5	519	31	11	13573	494	2	13636 494
	15500-16499-	16 AB DAU	36	15935	3.5	552	15	13	13504	485	2	13389 485
	16500- OVER	29 AB DAU	45	17245	3.5	597	26	8	13909	510	1	14436 538
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	14775	3.5	503	2	3	5808	221	1	11554 419
	6500 - 7499-	6 AB DAU	9	7229	3.5	247	6	7	6815	251	1	11134 401
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	9497	3.5	326	3	3	8043	284		
	8500 - 9499-	25 AB DAU	32	9968	3.6	356	25	9	9039	355	1	10411 396

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIZES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 - 10499-	43 AB DAU	75	10808	3.6	391	43	13	10060	372	2	10712	403
	10500 - 11499-	44 AB DAU	77	10972	3.6	392	44	12	11035	404	1	11272	415
	11500 - 12499-	75 AB DAU	167	12062	3.6	435	75	14	12041	440	2	12565	455
	12500 - 13499-	75 AB DAU	155	13032	3.6	464	75	10	13017	477	2	13013	477
	13500 - 14499-	39 AB DAU	86	13863	3.6	494	39	11	13964	501	2	14101	514
	14500 - 15499-	35 AB DAU	55	14368	3.6	512	35	9	14955	540	1	14045	516
	15500 - 16499-	12 AB DAU	19	14585	3.5	500	12	8	15802	564	2	14645	529
	16500 - OVER	2 AB DAU	3	14286	4.0	559	2	14	17230	613	2	16726	632
	NO REPORT---	17 AB DAU	22	11936	3.7	433					1	14472	528
874103	37 AB DAUGHTERS	77	11782	3.5	415	34	10	11395	408	2	11392	408	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	40	10932	3.6	394		8	10790	393	2	11200	400	
AB STUD, 35-002	DIFF. 17 PAIRS 0008-C007-0009		325	.0	17			403	8		521	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6243	3.7	229	2	15	10223	369	1	10121	371
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8260	3.7	310	1	3	7030	336			
	7500 - 8499-	5 AB DAU	12	9001	3.5	316	5	10	9668	339	2	9709	346
	8500 - 9499-	7 AB DAU	14	10011	3.6	360	7	9	10258	380	1	11022	393
	9500 - 10499-	5 AB DAU	10	10909	3.6	390	5	10	10546	383	2	10252	369
	10500 - 11499-	3 AB DAU	10	11859	3.5	417	3	5	11742	415	2	11508	413
	11500 - 12499-	3 AB DAU	6	12927	3.7	475	2	12	12214	441	2	12159	430
	12500 - 13499-	4 AB DAU	6	13924	3.4	475	4	15	12529	435	1	12280	435
	13500 - 14499-	3 AB DAU	4	15297	3.4	523	3	8	11782	427	1	11167	403
	14500 - 15499-	1 AB DAU	3	15643	3.7	581	1	7	13455	512	2	12846	487
	15500 - 16499-	3 AB DAU	8	17990	3.4	604	3	9	15136	531	1	14593	515
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8260	3.7	310	1	3	7030	336			
	7500 - 8499-	3 AB DAU	9	11123	3.5	385	3	12	9318	343	2	9618	352
	8500 - 9499-	10 AB DAU	20	9572	3.7	350	10	8	9815	354	2	9879	356
	9500 - 10499-	5 AB DAU	10	10413	3.5	361	5	10	11123	399	2	10881	388
	10500 - 11499-	5 AB DAU	9	12441	3.5	436	5	15	11962	415	1	12071	429
	11500 - 12499-	5 AB DAU	14	13520	3.6	486	5	9	12878	462	2	12542	451
	12500 - 13499-	2 AB DAU	5	16286	3.5	573	2	10	13879	495	2	13740	488
	13500 - 14499-	2 AB DAU	2	15420	3.2	495	2	7	15455	539	1	14116	502
	14500 - 15499-	1 AB DAU	4	18493	3.5	642	1	5	15820	533	1	15434	524
	15500 - 16499-	3 AB DAU	3	11600	3.5	403					1	10192	373
874106	44 AB DAUGHTERS	76	11308	3.8	431	39	11	11699	425	1	11593	420	
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU	55	11945	3.8	457		8	12110	439	1	11680	435	
AB STUD, 35-005	DIFF. 28 PAIRS 0014-0019-0016		116	.2	35			-509	3		-301	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5040	4.0	200	1	4	10940	380	1	9548	330
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7030	4.3	301	2	12	10395	377	1	10737	377
	7500 - 8499-	5 AB DAU	11	9019	3.8	343	5	14	10091	357	2	10834	379
	8500 - 9499-	9 AB DAU	18	9979	3.8	380	9	11	10658	389	2	10124	372
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	11124	3.8	419	4	13	12240	463	2	12245	453
	10500 - 11499-	9 AB DAU	13	11914	3.8	453	8	9	12517	457	1	11907	433
	11500 - 12499-	6 AB DAU	7	12933	3.8	491	3	10	12372	466	1	11649	440
	12500 - 13499-	3 AB DAU	6	14092	3.9	545	3	7	12480	448	1	13576	487
	13500 - 14499-	3 AB DAU	5	14915	3.8	565	3	16	13842	484	2	13775	483
	14500 - 15499-	1 AB DAU	4	16078	3.8	600	1	25	12973	470	1	12535	459
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9109	3.9	345	6	13	9039	333	2	9504	354
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9245	3.8	348	2	21	9768	356	2	10154	361
	10500 - 11499-	8 AB DAU	14	10820	3.8	406	8	11	11005	407	2	10646	386
	11500 - 12499-	9 AB DAU	19	10483	3.8	397	9	7	11819	427	2	11654	419
	12500 - 13499-	7 AB DAU	13	12728	3.9	492	7	10	13005	474	1	13249	488
	13500 - 14499-	6 AB DAU	11	13027	4.0	510	6	11	13726	495	2	13701	487
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	15090	3.8	579	1	21	14680	503			
	15500 - 16499-	5 AB DAU	5	12228	3.8	462							
874187	140 AB DAUGHTERS	484	11627	3.6	419	84	13	11150	419	3	11000	416	
LAST TABULATION, 07-60	79 PAIRED AB DAU	291	11774	3.6	423		11	11570	427	3	11470	429	
AB STUD, 51-001	DIFF. 79 PAIRS 0045-0031-0044		452	.0	10			632	10		1053	14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5407	4.2	228	1	11	7100	296	1	6758	278
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7116	3.6	251	1	8	8410	296	1	7728	299
	7500 - 8499-	9 AB DAU	19	7998	3.9	316	6	13	10141	387	2	10769	419
	8500 - 9499-	10 AB DAU	24	9002	3.7	332	4	8	9207	352	2	9654	370
	9500 - 10499-	20 AB DAU	61	10058	3.6	361	11	10	9289	349	3	9292	345
	10500 - 11499-	23 AB DAU	76	10959	3.7	405	12	12	10734	416	3	10625	411
	11500 - 12499-	21 AB DAU	84	12042	3.5	420	13	14	11520	436	3	11191	427
	12500 - 13499-	16 AB DAU	71	12950	3.6	464	13	14	11617	429	3	11694	415
	13500 - 14499-	15 AB DAU	71	14003	3.6	502	12	13	11794	441	4	11635	442
	14500 - 15499-	6 AB DAU	26	14916	3.5	520	4	10	13600	492	4	13530	495
	15500 - 16499-	6 AB DAU	28	15926	3.6	566	4	20	13691	514	4	13042	488
	16500 - OVER	5 AB DAU	15	17347	3.6	625	3	17	13642	496	2	13583	505
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	9657	3.5	341	1	1	5100	236	1	7663	302
	6500 - 7499-	3 AB DAU	7	8285	4.4	358	3	9	7025	320	1	7082	323
	7500 - 8499-	5 AB DAU	13	9291	3.6	328	3	14	8153	309	4	7934	309
	8500 - 9499-	9 AB DAU	28	10621	3.4	363	9	8	9008	341	3	8754	329
	9500 - 10499-	10 AB DAU	40	10730	3.7	389	10	13	9996	377	3	11019	405
	10500 - 11499-	24 AB DAU	105	11262	3.5	397	24	15	11003	422	3	10835	412
	11500 - 12499-	17 AB DAU	70	13214	3.7	488	17	15	11901	434	3	11573	435
	12500 - 13499-	5 AB DAU	31	14731	3.4	496	5	17	12802	472	4	12667	470
	13500 - 14499-	7 AB DAU	33	14050	3.5	498	7	9	14153	522	3	13443	511
	14500 - 15499-	4 AB DAU	18	14881	3.7	548	4	12	14665	532	2	13516	507
	15500 - 16499-	1 AB DAU	4	14780	3.5	516	1	6	15973	599	4	14685	554
	NO REPORT---	56 AB DAU	132	11093	3.7	405							
874306	1341 AB DAUGHTERS	2698	11803	3.7	431	1220	18	11511	434	2	11611	440	
LAST TABULATION, 07-60	843 PAIRED AB DAU	1798	11649	3.7	430		14	11890	442	2	11930	446	
AB STUD, 51-002	DIFF. 843 PAIRS 0459-0393-0466		242	.0	11			311	-2		229	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	27 AB DAU	27	5564	3.9	215	25	14	8954	352	1	9630	376
	6500 - 7499-	34 AB DAU	54	6889	3.7	256	30	13	9898	374	2	9870	370
	7500 - 8499-	66 AB DAU	106	8057	3.8	303	57	18	9953	374	2	9900	378
	8500 - 9499-	110 AB DAU	197	9033	3.7	336	100	19	10499	396	2	10724	405
	9500 - 10499-	169 AB DAU	320	10011	3.7	374	155	18	10796	411	2	10927	416
	10500 - 11499-	192 AB DAU	397	10982	3.7	403	169	19	11267	425	2	11281	426

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	227 AB DAU	474	11957	3.7	436	207	19	11502	434	2	11542	439
	12500-13499-	188 AB DAU	395	12977	3.6	470	174	17	11920	449	2	12005	453
	13500-14499-	138 AB DAU	287	13956	3.6	507	130	20	12311	464	2	12426	469
	14500-15499-	87 AB DAU	214	14974	3.6	539	81	18	12746	478	2	12746	482
	15500-16499-	55 AB DAU	132	15976	3.6	572	48	18	13312	502	2	13445	504
	16500- OVER	48 AB DAU	95	17826	3.5	629	44	18	13658	511	2	13849	518
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	7 AB DAU	11	8683	3.9	344	7	13	5779	244	2	7595	332
	6500 - 7499-	13 AB DAU	18	7267	3.8	274	13	10	7015	292	1	8733	349
	7500 - 8499-	36 AB DAU	71	9253	3.6	336	36	12	8132	327	2	8808	351
	8500 - 9499-	102 AB DAU	187	10249	3.8	382	102	14	9051	360	2	9421	377
	9500 - 10499-	199 AB DAU	375	10621	3.7	394	199	20	10040	387	2	10328	399
	10500-11499-	255 AB DAU	545	11360	3.6	412	255	18	11030	416	2	11190	426
	11500-12499-	254 AB DAU	517	12275	3.6	444	254	21	12001	447	2	12131	451
	12500-13499-	187 AB DAU	404	12820	3.7	471	187	19	12942	482	2	12767	476
	13500-14499-	102 AB DAU	211	13761	3.7	504	102	16	13920	517	2	13499	501
	14500-15499-	39 AB DAU	69	14963	3.6	542	39	16	14829	551	2	14533	543
	15500-16499-	20 AB DAU	45	14777	3.6	525	20	9	15849	569	2	14428	535
	16500- OVER	6 AB DAU	6	13393	3.6	460	6	13	17023	595	1	15509	548
	NO REPORT---	121 AB DAU	239	11611	3.6	421					1	11146	436
874540													
LAST TABULATION, 07-60		54 AB DAUGHTERS	116	11510	3.6	410	39	10	12447	454	2	12304	451
AB STUD, 43-001		37 PAIRED AB DAU	88	11426	3.6	409					2	12460	458
		DIFF. 37 PAIRS 0012-0018-0016		-1017	.1	-30			-972	-43		-840	-43
DAU. MILK PRODUCTION													
	7500 - 8499-	4 AB DAU	9	8190	3.6	290	3	16	12241	441	3	11500	414
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	8865	3.9	351	3	11	12115	441	2	11366	428
	9500 - 10499-	12 AB DAU	25	9970	3.6	361	8	11	10897	396	2	11924	443
	10500-11499-	9 AB DAU	16	11055	3.5	389	7	8	11947	437	2	12476	454
	11500-12499-	10 AB DAU	23	12137	3.5	426	5	9	13123	480	2	13202	482
	12500-13499-	8 AB DAU	15	12910	3.6	465	7	8	13097	476	1	12398	456
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13937	3.5	484	3	19	13385	481	2	12985	464
	14500-15499-	3 AB DAU	5	14994	3.2	484	1	10	13220	493	3	12971	491
	15500-16499-	2 AB DAU	9	15803	3.8	594	2	7	15449	576	4	11614	421
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	10370	3.6	368	1	2	5690	255			
	6500 - 8499-	1 AB DAU	3	9810	3.6	354	1	5	7520	273	2	8508	347
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	10333	3.6	373	2	7	10327	392	3	11290	416
	9500 - 10499-	6 AB DAU	13	10209	3.6	369	6	12	11152	405	2	10870	392
	10500-11499-	10 AB DAU	18	10723	3.6	384	10	11	12075	439	2	12112	447
	11500-12499-	10 AB DAU	23	12457	3.5	433	10	14	13089	474	2	13234	487
	12500-13499-	5 AB DAU	18	12547	3.5	444	5	11	14001	502	4	13544	489
	13500-14499-	2 AB DAU	3	11458	4.0	451	2	3	15055	547			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12000	3.7	442	1	2	15600	563	1	15020	554
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15963	3.9	617	1	1	17310	660	2	10611	361
	NO REPORT---	15 AB DAU	25	11601	3.5	406					1	13167	484
874707													
AB STUD, 42-010		4 AB DAUGHTERS	9	12672	3.5	443	4	5	12946	468	3	12611	428
DAU. MILK PRODUCTION													
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11803	3.4	405	1	5	11880	394	3	12611	428
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12962	3.5	456	3	5	13302	492			
CONTEMP. MILK GROUP													
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12950	3.3	432	1	9	10330	394			
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11803	3.4	405	1	5	11880	394	3	12611	428
	13500-14499-	1 AB DAU	2	12715	3.6	458	1	2	14110	549			
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13220	3.6	478	1	5	15465	534			
874987													
LAST TABULATION, 07-60		49 AB DAUGHTERS	97	12231	3.5	428	45	27	13380	478	2	12641	450
AB STUD, 55-002		40 PAIRED AB DAU	90	12133	3.5	419					2	12440	442
		DIFF. 40 PAIRS 0017-0020-0018		-542	.1	-11			-1013	-43		-272	-16
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7490	3.7	274	1	4	12030	440	1	11903	457
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8385	3.6	301	2	16	11180	405	1	9696	356
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8743	3.4	299	3	27	13920	492	1	12295	435
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	10631	3.5	353	5	22	12471	440	2	11312	402
	10500-11499-	10 AB DAU	19	10966	3.4	370	9	22	12691	433	2	12406	425
	11500-12499-	7 AB DAU	10	12120	3.6	440	7	18	13501	491	1	12038	445
	12500-13499-	4 AB DAU	11	13081	3.5	460	3	23	12626	452	2	11848	442
	13500-14499-	5 AB DAU	8	13725	3.5	474	3	21	12153	431	2	11660	417
	14500-15499-	4 AB DAU	11	15003	3.6	546	4	42	14599	510	3	14138	493
	15500-16499-	4 AB DAU	12	15838	3.5	554	4	43	14960	541	3	14471	510
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17133	3.5	590	4	43	15574	601	2	15658	555
CONTEMP. MILK GROUP													
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8310	3.5	289	1	5	9440	349	1	7423	292
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10200	3.9	393	1	27	10335	382	2	9451	342
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11620	3.6	415	3	14	10908	396	1	9912	378
	11500-12499-	9 AB DAU	15	11216	3.4	383	9	19	12002	417	1	11705	407
	12500-13499-	11 AB DAU	27	11705	3.5	411	11	21	12978	461	2	12097	440
	13500-14499-	8 AB DAU	17	12156	3.6	437	8	24	13987	505	2	12751	458
	14500-15499-	5 AB DAU	12	13788	3.6	503	5	33	15022	533	2	15102	524
	15500-16499-	7 AB DAU	15	15319	3.4	525	7	51	15974	579	2	15054	518
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	10708	3.3	351							
875095													
AB STUD, 23-002		9 AB DAUGHTERS	31	11517	3.4	391	2	5	11426	404	4	13664	502
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6660	3.6	238							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9877	3.3	325							
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11135	3.3	362							
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11938	3.7	435	1	1	10013	351			
	12500-13499-	2 AB DAU	16	12691	3.5	439	1	8	12839	456	4	13664	502

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. NO. RECORDS	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
	15500-16499-	1 AB DAU	HOLSTEIN	1	15590	3.1	488						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	7	11586	3.8	435	1	1	10013	351			
	12500-13499-	1 AB DAU	12	12734	3.6	459	1	8	12639	456	4	13664	502
	NO REPORT---	7 AB DAU	12	11334	3.3	375							
875201	288 AB DAUGHTERS	642	12116	3.8	457	269	15	12275	456	2	11987	444	
LAST TABULATION, 07-60	156 PAIRED AB DAU	397	12060	3.8	458		13	12340	457	2	12210	451	
AB STUD, 16-001	DIFF. 156 PAIRS 0073-0101-0088		-343	.2	11			-178	1		82	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5505	3.8	204	2	17	8815	337	1	8649	335
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	6220	3.9	241	5	8	9157	350	1	9349	356
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8084	3.8	308	3	7	9923	343	2	10431	367
	8500 - 9499-	22 AB DAU	45	9020	3.8	344	20	10	10647	390	2	10541	386
	9500 - 10499-	33 AB DAU	62	10043	3.9	386	29	15	11379	426	2	11144	414
	10500-11499-	53 AB DAU	107	11032	3.8	420	52	15	11663	438	2	11642	427
	11500-12499-	52 AB DAU	130	11952	3.6	458	49	15	12333	457	2	11882	439
	12500-13499-	47 AB DAU	116	12994	3.7	484	46	14	12809	471	2	12388	458
	13500-14499-	25 AB DAU	56	13994	3.7	521	20	18	13345	493	2	12805	477
	14500-15499-	25 AB DAU	58	15002	3.7	550	22	16	13737	506	2	13532	502
	15500-16499-	10 AB DAU	24	15919	3.7	586	10	21	14259	523	2	13695	504
	16500- OVER	11 AB DAU	30	17487	3.9	671	11	15	14009	531	3	14054	532
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	9550	3.9	359	2	8	6805	250	1	7592	283
	7500 - 8499-	8 AB DAU	17	8065	3.7	291	8	14	7940	305	2	8180	312
	8500 - 9499-	8 AB DAU	18	11047	3.7	407	8	8	9008	368	2	9153	373
	9500 - 10499-	21 AB DAU	42	10104	3.7	372	21	11	10033	375	2	10362	387
	10500-11499-	41 AB DAU	85	10364	3.8	409	41	11	11057	405	2	10761	392
	11500-12499-	62 AB DAU	131	12017	3.8	458	62	17	12087	449	2	12114	448
	12500-13499-	69 AB DAU	167	12218	3.8	466	69	17	12921	480	2	12480	462
	13500-14499-	30 AB DAU	66	14174	3.7	526	30	13	14041	510	2	13333	492
	14500-15499-	21 AB DAU	58	14343	3.9	553	21	18	14968	563	3	14153	525
	15500-16499-	6 AB DAU	21	15196	3.7	563	6	13	15918	583	4	14986	548
	16500- OVER	1 AB DAU	4	18800	4.3	798	1	22	16700	617	4	16664	610
	NO REPORT---	19 AB DAU	30	12393	3.7	458					1	10994	403
875900	1 AB DAUGHTERS	1	11480	3.4	391	1	10	11940	446	1	11619	422	
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU	1	13140	3.9	511								
AB STUD, 42-003	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0001		-265	.9	114			-460	-55		-139	-31	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11480	3.4	391	1	10	11940	446	1	11619	422
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	11480	3.4	391	1	10	11940	446	1	11619	422
875699	134 AB DAUGHTERS	399	11127	3.5	390	49	12	12435	449	2	12386	446	
LAST TABULATION, 07-60	66 PAIRED AB DAU	211	11251	3.5	397		8	12510	447	2	12170	440	
AB STUD, 23-007	DIFF. 66 PAIRS 0026-0029-0028		-608	-.1	-24			-533	-35		-366	-25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5964	3.7	218							
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	6640	3.6	243							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	16	8022	3.7	296	2	15	7653	293	3	8227	317
	8500 - 9499-	17 AB DAU	31	9111	3.5	321	3	17	11675	431	3	11891	422
	9500 - 10499-	26 AB DAU	70	10082	3.5	357	10	15	12664	451	2	12292	459
	10500-11499-	17 AB DAU	48	11003	3.5	389	4	6	11641	429	2	11485	417
	11500-12499-	20 AB DAU	71	11970	3.5	418	10	10	12177	436	3	11977	431
	12500-13499-	16 AB DAU	63	12861	3.5	452	9	10	12349	452	2	12444	455
	13500-14499-	12 AB DAU	53	13885	3.5	487	7	13	13535	491	3	13809	498
	14500-15499-	7 AB DAU	20	15100	3.4	508	1	13	14135	526	2	14949	544
	15500-16499-	3 AB DAU	15	15765	3.3	517	3	18	14460	503	1	13985	483
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16620	3.1	525							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	9	7883	3.6	284	2	15	7653	293	3	8227	317
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13360	3.3	444	1	6	9040	336			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	12188	3.3	403	2	7	10420	380	3	10343	380
	10500-11499-	6 AB DAU	26	10974	3.5	386	6	7	10850	396	2	10598	382
	11500-12499-	9 AB DAU	47	11299	3.5	395	9	7	11615	425	3	12024	431
	12500-13499-	17 AB DAU	88	11869	3.5	422	17	13	13053	474	3	12606	461
	13500-14499-	10 AB DAU	42	12899	3.4	442	10	17	14106	503	2	14104	498
	14500-15499-	2 AB DAU	13	15703	3.3	515	2	24	14863	515	2	14345	494
	NO REPORT---	85 AB DAU	164	10680	3.5	376							
876045	553 AB DAUGHTERS	1325	11205	3.7	418	481	12	11457	424	2	11708	434	
LAST TABULATION, 07-60	289 PAIRED AB DAU	738	11339	3.8	429		8	11640	431	2	11504	431	
AB STUD, 23-002	DIFF. 289 PAIRS 0136-0155-0148		-102	.1	5			-168	-4		-281	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	20	5611	3.9	219	8	10	9208	333	2	9168	338
	6500 - 7499-	16 AB DAU	20	7108	3.7	265	15	14	9592	356	1	10048	380
	7500 - 8499-	39 AB DAU	69	7887	3.8	301	33	12	9644	371	2	10369	385
	8500 - 9499-	54 AB DAU	115	8714	3.7	323	45	9	10407	384	2	9943	367
	9500 - 10499-	68 AB DAU	173	10061	3.8	378	62	10	10890	407	2	11250	420
	10500-11499-	90 AB DAU	242	11002	3.8	412	83	11	11260	414	2	11434	425
	11500-12499-	108 AB DAU	296	11971	3.7	445	98	15	12287	450	2	12347	453
	12500-13499-	67 AB DAU	194	12962	3.7	485	63	12	11809	444	2	12068	452
	13500-14499-	36 AB DAU	80	13910	3.7	517	35	11	12293	460	2	12554	470
	14500-15499-	21 AB DAU	54	14953	3.7	551	19	15	13532	496	2	13859	516
	15500-16499-	13 AB DAU	38	16003	3.7	581	12	22	13156	475	3	13632	499
	16500- OVER	9 AB DAU	24	17201	3.6	625	8	19	12479	455	2	13129	482
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	9 AB DAU	13	7031	3.9	271	9	5	5728	221	1	8875	338
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	9240	3.8	343	2	9	6895	271	2	8382	328
	7500 - 8499-	11 AB DAU	17	8581	3.8	330	11	8	8195	319	1	9039	344
	8500 - 9499-	38 AB DAU	84	9269	3.7	345	38	11	9017	343	2	9401	359
	9500 - 10499-	64 AB DAU	160	10406	3.8	387	64	10	10068	376	2	10649	395
	10500-11499-	107 AB DAU	286	10871	3.7	404	107	10	10981	410	2	11007	409
	11500-12499-	120 AB DAU	312	11782	3.7	438	120	15	11985	443	2	12217	453
	12500-13499-	74 AB DAU	219	12488	3.7	459	74	16	12921	471	2	12843	473
	13500-14499-	37 AB DAU	117	12850	3.8	489	37	14	13872	504	3	13498	497
	14500-15499-	18 AB DAU	37	13558	3.8	511	18	12	15004	547	2	14146	523
	15500-16499-	1 AB DAU	2	14640	3.3	481	1	6	15665	552	2	14427	523
	NO REPORT---	52 AB DAU	75	10434	3.8	395					1	8720	319
876131	1 AB DAUGHTERS	5	17920	3.6	652	1	6	15900	567	2	14378	528	
AB STUD, 92-001													
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	5	17920	3.6	652	1	6	15900	567	2	14378	528

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	5	17920	3.6	652	1	6	15900	567	2	14378	528
876262 AB STUD, 16-002	16 AB DAUGHTERS		76	12202	3.7	452	6	11	13016	479	3	12445	462
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8020	3.8	301							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9	10090	3.7	372							
	10500-11499-	4 AB DAU	15	11161	3.8	417	1	7	10068	350	1	8578	304
	11500-12499-	3 AB DAU	9	11984	3.8	453							
	12500-13499-	2 AB DAU	13	12883	3.7	478	1	28	11913	450	4	12516	473
	13500-14499-	2 AB DAU	13	14218	3.5	490	2	5	13397	498	3	11885	446
	14500-15499-	1 AB DAU	7	15229	3.8	581	1	11	15344	564	6	15721	582
	16500- OVER	1 AB DAU	9	17011	3.7	639	1	9	13978	513	4	14083	518
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10958	3.4	372	1	7	10068	350	1	8578	304
	11500-12499-	1 AB DAU	9	12766	3.8	485	1	28	11913	450	4	12516	473
	12500-13499-	1 AB DAU	6	14247	3.4	484	1	4	13107	489	2	12067	444
	13500-14499-	2 AB DAU	16	15600	3.6	568	2	8	13633	510	4	12893	483
	14500-15499-	1 AB DAU	7	15229	3.8	581	1	11	15344	564	6	15721	582
	NO REPORT---	10 AB DAU	34	11084	3.8	417							
876560 AB STUD, 43-003	1 AB DAUGHTERS		1	8930	3.9	344	1	4	9040	340			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8930	3.9	344	1	4	9040	340			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8930	3.9	344	1	4	9040	340			
876629 AB STUD, 48-001	19 AB DAUGHTERS		63	12448	3.5	435	5	3	13793	506	2	11944	451
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8330	3.9	323					1	9570	378
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9955	3.5	347							
	10500-11499-	3 AB DAU	10	11261	3.6	403							
	12500-13499-	4 AB DAU	14	13014	3.6	460	1	4	10733	406	3	11191	426
	13500-14499-	6 AB DAU	26	13996	3.5	482	4	3	14559	531	3	15071	548
	14500-15499-	2 AB DAU	7	15064	3.3	488							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	5	13090	3.6	465	1	4	10733	406	3	11191	426
	12500-13499-	1 AB DAU	5	13904	3.2	446	1	6	13410	494			
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13528	3.6	481	1	2	13770	520			
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14300	3.4	483	1	2	14667	534			
	15500-16499-	1 AB DAU	4	14493	3.3	466	1	2	16387	576	3	15071	548
	NO REPORT---	14 AB DAU	43	11942	3.6	423					1	9570	378
876822 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	48 AB DAUGHTERS		130	10065	3.5	351	15	6	10778	375	2	10764	376
	18 PAIRED AB DAU		53	10148	3.5	357		5	11460	399	3	11140	381
	DIFF. 18 PAIRS 0007-0010-0008			-751	.1	-13			-1052	-33		-712	-28
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	5793	3.6	210	1	1	10245	373			
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7262	3.7	270							
	7500 - 8499-	10 AB DAU	25	8139	3.8	303	2	7	9613	332	4	9562	336
	8500 - 9499-	4 AB DAU	12	8974	3.4	301	2	6	11607	402	3	11632	406
	9500 - 10499-	12 AB DAU	33	9932	3.4	340	5	5	10058	343	2	9740	343
	10500-11499-	8 AB DAU	26	11057	3.5	383	2	7	11145	382	3	11146	381
	11500-12499-	6 AB DAU	16	12035	3.5	421	3	11	12137	434	1	11652	408
	12500-13499-	1 AB DAU	7	13299	3.8	504							
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14155	3.3	457							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16820	2.9	490							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	7688	3.7	285	1	6	9398	322	4	9562	336
	9500 - 10499-	7 AB DAU	30	8773	3.4	301	7	4	9873	339	3	9853	343
	10500-11499-	4 AB DAU	17	10755	3.5	368	4	8	11071	389	2	10731	378
	11500-12499-	1 AB DAU	6	12352	3.7	456	1	11	12472	441	1	11692	401
	12500-13499-	1 AB DAU	4	11965	4.1	487	1	9	12848	465			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	9455	3.5	330	1	8	13560	470	1	13701	475
	NO REPORT---	33 AB DAU	65	10219	3.5	355							
876927 AB STUD, 16-002	8 AB DAUGHTERS		38	11247	3.5	398	4	8	10733	396	3	10225	387
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	6	9672	3.5	339	1	7	11757	411	1	10856	386
	10500-11499-	4 AB DAU	12	11033	3.6	393	2	7	10658	381	2	10113	368
	11500-12499-	3 AB DAU	20	12056	3.5	425	1	13	9859	409	6	9819	428
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	12	11730	3.6	417	2	9	10048	378	4	9938	389
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11167	3.6	399	1	9	11080	415	1	10170	385
	11500-12499-	1 AB DAU	6	9672	3.5	339	1	7	11757	411	1	10856	386
	NO REPORT---	4 AB DAU	17	11419	3.5	404							
876957 AB STUD, 74-001	1 AB DAUGHTERS		1	13380	3.5	469	1	46	13760	469			
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	13380	3.5	469	1	46	13760	469			
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	13380	3.5	469	1	46	13760	469			
877452 AB STUD, 41-015	14 AB DAUGHTERS		30	9144	3.8	339	11	5	11485	407	2	11340	395
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6025	4.0	243							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7728	3.9	300	3	4	10321	375	2	9977	361
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	8811	3.9	343	3	5	11832	419	1	11783	411
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	10104	3.7	373	3	5	11814	410	2	11013	387
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11113	3.6	401	1	10	12303	430	2	12590	433
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11663	3.3	381	1	6	12130	432	3	12332	397
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13255	3.3	436					1	12840	432
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	7650	4.0	306	1	4	8643	532	3	8808	322
	9500 - 10499-	3 AB DAU	8	8621	4.1	349	3	6	10331	389	2	10297	382
	11500-12499-	5 AB DAU	11	10035	3.7	362	5	7	12132	419	2	11651	396
	12500-13499-	2 AB DAU	4	9509	3.5	333	2	2	13020	439	1	12644	431
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	8435	3.8	307					1	12840	432
877481 AB STUD, 41-008	2 AB DAUGHTERS		6	11213	3.6	402	1	15	10990	422	4	10230	409
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9480	3.7	353							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY DAUS.	NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	
		HOLSTEIN										
	12500-13499- 1 AB DAU	5	12946	3.5	450	1	15	10990	422	4	10230 409	
CONT'LMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	5	12946	3.5	450	1	15	10990	422	4	10230 409	
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	9480	3.7	353							
677488 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	3 AB DAUGHTERS	4	12113	3.9	466	3	16	10398	370			
	3 PAIRED AB DAU	5	10595	4.0	419	7	7	10180	374			
	DIFF. 3 PAIRS 0000-0002-0001		-1164	.4	-8			1715	96			
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 1 AB DAU	2	10690	4.0	398	1	7	10175	374			
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11450	4.0	463	1	29	10830	372			
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14800	3.6	538	1	11	10190	364			
CONT'LMP. MILK GROUP	9500-10499- 2 AB DAU	3	12445	3.8	468	2	9	10183	369			
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11450	4.0	463	1	29	10830	372			
677490 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	10 AB DAUGHTERS	28	11494	3.6	412	1	1	11785	416	1	11565 423	
	9 PAIRED AB DAU	22	11445	3.6	407	1	1	11790	416	1	11570 423	
	DIFF. 9 PAIRS 0005-0004-0005		181	.1	13			1075	46		1555 51	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 1 AB DAU	2	7290	3.8	268							
	9500-10499- 2 AB DAU	3	10468	3.9	399							
	10500-11499- 2 AB DAU	3	10923	3.7	398							
	11500-12499- 2 AB DAU	9	12170	3.8	463							
	12500-13499- 2 AB DAU	9	13120	3.6	474	1	1	11785	416	1	11565 423	
	13500-14499- 1 AB DAU	2	14290	2.7	383							
	CONT'LMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	2	12860	3.6	462	1	1	11785	416	1	8971 312
	NO REPORT--- 9 AB DAU	26	11542	3.6	406					1	14159 534	
677495 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	4 AB DAUGHTERS	12	12262	3.8	466	4	11	11473	409	5	11837 429	
	2 PAIRED AB DAU	5	13087	3.9	516	5	5	13420	490	2	12530 456	
	DIFF. 2 PAIRS 0001-0001-0002		217	.1	27			787	57		884 73	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 2 AB DAU	8	11542	3.8	426	2	9	10864	385	6	10259 362	
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12210	3.5	430	1	15	10560	364			
	13500-14499- 1 AB DAU	3	14153	4.1	582	1	9	13603	501	3	13414 495	
CONT'LMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	8	11288	3.7	422	1	10	9628	344	6	10259 362	
	10500-11499- 1 AB DAU	1	12210	3.5	430	1	15	10560	364			
	11500-12499- 1 AB DAU	2	11395	3.8	429	1	8	12100	426			
	13500-14499- 1 AB DAU	3	14153	4.1	582	1	9	13603	501	3	13414 495	
677526 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	189 AB DAUGHTERS	418	11410	3.9	437	147	10	11981	438	2	12162 446	
	77 PAIRED AB DAU	160	11795	3.8	454	7	7	12600	454	2	12450 453	
	DIFF. 77 PAIRS 0036-0054-0048		-367	.2	19			-511	2		-544 2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7 AB DAU	7	5467	3.9	215	7	21	9576	343	1	11565 424	
	6500-7499- 2 AB DAU	3	7230	4.3	306							
	7500-8499- 15 AB DAU	27	8159	4.0	322	11	10	10699	401	1	10949 405	
	8500-9499- 16 AB DAU	26	9140	4.0	366	11	8	10839	399	1	10830 413	
	9500-10499- 22 AB DAU	49	10074	4.0	405	20	9	11727	422	2	12158 446	
	10500-11499- 35 AB DAU	74	10935	3.8	414	24	8	11716	422	2	12024 428	
	11500-12499- 27 AB DAU	70	11942	3.8	455	19	9	12489	452	2	11820 430	
	12500-13499- 23 AB DAU	61	12967	3.7	485	20	13	12246	454	2	12732 467	
	13500-14499- 20 AB DAU	58	13962	3.8	524	23	11	12925	472	2	12506 464	
	14500-15499- 10 AB DAU	25	14959	3.9	583	8	10	13564	521	3	13224 504	
	15500-16499- 5 AB DAU	17	16054	3.6	580	3	7	13103	467	3	14823 531	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17330	3.6	631	1	5	14510	460			
	CONT'LMP. MILK GROUP	6500-7499- 1 AB DAU	1	12710	4.1	522	1	30	6920	361		
		7500-8499- 3 AB DAU	4	11092	3.6	393	3	4	8227	336	1	8595 352
		8500-9499- 16 AB DAU	26	8533	3.7	313	16	9	8921	323	2	10117 372
		9500-10499- 15 AB DAU	37	9883	3.6	375	15	11	10078	370	2	11615 423
		10500-11499- 22 AB DAU	62	11288	4.0	448	22	11	11117	410	2	11527 429
		11500-12499- 29 AB DAU	66	11758	3.8	444	29	11	11940	441	2	12038 438
		12500-13499- 25 AB DAU	64	12705	3.9	490	25	10	13115	477	2	12605 463
		13500-14499- 25 AB DAU	61	12783	3.8	485	25	9	14038	499	2	13946 512
		14500-15499- 9 AB DAU	16	11967	4.0	482	9	7	14933	536	2	12795 471
		15500-16499- 2 AB DAU	4	12185	3.8	453	2	4	15865	600	2	14615 517
		NO REPORT--- 42 AB DAU	77	11201	3.9	427						
677660 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	521 AB DAUGHTERS	1219	12244	3.5	423	418	11	12360	440	2	12176 433	
	309 PAIRED AB DAU	705	12315	3.5	430	10	10	12250	438	2	12090 431	
	DIFF. 309 PAIRS 0172-0132-0177		494	.0	17			-41	-14		272 -1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU	5	5655	3.5	200	4	14	10045	352	1	9876 343	
	6500-7499- 5 AB DAU	7	6814	3.5	238	4	11	8014	282	1	8707 307	
	7500-8499- 16 AB DAU	22	7996	3.5	275	12	10	10388	361	1	11021 365	
	8500-9499- 24 AB DAU	68	9016	3.5	313	20	8	11222	393	2	10629 377	
	9500-10499- 59 AB DAU	121	9850	3.4	341	43	10	11372	402	2	11217 392	
	10500-11499- 87 AB DAU	202	10999	3.4	378	66	11	12048	426	2	11769 418	
	11500-12499- 95 AB DAU	233	12013	3.5	420	71	11	12255	436	2	12088 429	
	12500-13499- 82 AB DAU	205	13026	3.5	452	68	11	12522	449	2	12402 444	
	13500-14499- 67 AB DAU	182	13961	3.5	482	60	11	12836	458	2	12581 447	
	14500-15499- 47 AB DAU	99	14895	3.5	512	38	11	13611	491	2	13036 469	
	15500-16499- 21 AB DAU	47	16017	3.4	548	19	13	14003	502	2	13915 503	
	16500- OVER 16 AB DAU	28	17710	3.3	587	13	15	14502	510	2	14023 495	
	CONT'LMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 4 AB DAU	5	6568	3.4	219	4	11	6550	222	1	7772 259
		6500-7499- 9 AB DAU	20	10471	3.4	352	9	6	9202	331	2	10629 379
		7500-8499- 36 AB DAU	91	10148	3.5	349	36	8	10000	351	2	10118 358
		8500-9499- 68 AB DAU	190	11662	3.4	398	68	9	11042	394	2	11247 399
		9500-10499- 102 AB DAU	271	11822	3.4	409	102	11	11952	424	2	11716 416
		10500-11499- 109 AB DAU	264	12718	3.5	439	109	11	12992	460	2	12562 443
		11500-12499- 107 AB DAU	107	13745	3.5	479	47	12	13889	496	2	13170 470
		12500-13499- 26 AB DAU	53	14437	3.5	503	26	15	14911	538	2	14914 543
		13500-14499- 15 AB DAU	27	15059	3.5	533	15	17	15905	574	2	15181 555
		14500-15499- 2 AB DAU	4	15506	3.7	562	2	5	16573	646	2	14323 551
		NO REPORT--- 103 AB DAU	187	11942	3.5	411					1	12851 439
677766 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 87-001	70 AB DAUGHTERS	145	12140	3.5	424	63	9	12035	438	1	11755 424	
	19 PAIRED AB DAU	37	12207	3.4	421	11	11	12580	460	2	11830 435	
	DIFF. 19 PAIRS 0012-0007-0009		398	-1	11			-315	-27		-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5680	3.6	203	1	13	8120	303	1	7870 299	
	6500-7499- 1 AB DAU	1	6800	3.6	248	1	12	8190	313	1	7990 307	
	7500-8499- 4 AB DAU	5	8094	4.0	319	4	11	9056	358	1	10481 375	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	9087	3.7	335	5	8	11224	404	2	10647	409
	9500 - 10499-	6 AB DAU	8	9913	3.4	340	6	9	11647	429	1	11827	428
	10500-11499-	13 AB DAU	22	11074	3.6	393	12	7	11828	442	1	11594	427
	11500-12499-	9 AB DAU	20	12008	3.6	427	8	9	12469	444	1	12191	430
	12500-13499-	13 AB DAU	27	12985	3.5	448	13	9	12812	454	2	11889	431
	13500-14499-	9 AB DAU	30	14070	3.5	486	9	15	13190	474	2	13226	460
	14500-15499-	2 AB DAU	6	15282	3.3	502	2	3	11247	428	2	12566	462
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16100	3.2	516							
	16500- OVER	6 AB DAU	12	17650	3.4	595	2	9	15128	526	2	13225	455
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	7823	3.7	292	5	11	8081	330	1	8422	329
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	10229	3.8	380	4	4	9113	357	1	10586	391
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	11296	3.4	374	6	8	10054	375	2	10727	382
	10500-11499-	5 AB DAU	10	11217	3.5	389	5	12	10869	409	2	11935	432
	11500-12499-	15 AB DAU	29	11958	3.6	431	15	11	12108	433	2	11914	434
	12500-13499-	12 AB DAU	26	11571	3.5	404	12	8	12970	467	1	12975	461
13500-14499-	12 AB DAU	32	13331	3.5	461	12	10	13863	498	2	12856	457	
14500-15499-	2 AB DAU	6	13296	3.2	424	2	13	14647	505				
15500-16499-	1 AB DAU	1	17130	3.3	561	1	5	16000	543	1	14443	476	
16500- OVER	1 AB DAU	2	12520	3.7	465	1	11	17390	570				
NO REPORT---	7 AB DAU	15	15923	3.4	543								
877820 AB STUD, 87-001	9 AB DAUGHTERS	17	13857	3.4	467	5	7	11252	401	1	11200	396	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	4	10640	3.2	335	2	7	11760	405	1	12274	418
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12408	3.4	415	2	12	10715	384	1	10126	374
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13143	3.5	456							
	14500-15499-	2 AB DAU	5	15146	3.4	517	1	1	11310	426			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	22040	3.5	757							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12450	3.1	383	1	9	9110	332	1	8622	331
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10550	3.0	311	1	8	10245	357	1	10628	363
	10500-11499-	1 AB DAU	2	15375	3.5	538	1	1	11310	426			
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12365	3.6	447	1	14	12320	436	1	11630	417
	12500-13499-	1 AB DAU	2	10730	3.4	359	1	5	13275	452	1	13919	473
	NO REPORT---	4 AB DAU	8	15811	3.4	541							
877830 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-007	24 AB DAUGHTERS	73	12730	3.6	460	5	8	11759	417	1	11351	394	
	8 PAIRED AB DAU	29	13329	3.7	495	5		12280	440	2	11870	418	
	DIFF. 8 PAIRS 0004-0004-0006		70	.1	21			510	22		753	47	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9850	3.4	339	1	4	9270	301	1	10638	359
	10500-11499-	5 AB DAU	14	11007	3.8	418	1	4	10800	404	1	10148	366
	11500-12499-	7 AB DAU	18	12145	3.6	438	1	12	12030	419	1	11020	379
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12985	3.5	452	1	15	12800	479			
	13500-14499-	5 AB DAU	22	13976	3.5	487							
	14500-15499-	4 AB DAU	15	14943	3.7	554	1	7	13893	481	2	13598	470
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9850	3.4	339	1	4	9270	301	1	10638	359
	10500-11499-	1 AB DAU	6	11045	3.7	405	1	4	10800	404	1	10148	366
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12360	3.5	428	1	12	12030	419	1	11020	379
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12930	3.3	429	1	15	12800	479			
	13500-14499-	1 AB DAU	4	15160	3.9	593	1	7	13893	481	2	13598	470
	NO REPORT---	19 AB DAU	60	12851	3.6	466							
878259 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	71 AB DAUGHTERS	136	11629	3.7	428	70	12	11820	424	1	12035	433	
	45 PAIRED AB DAU	88	11782	3.6	430	10		11800	421	1	12330	444	
	DIFF. 45 PAIRS 0023-0027-0027		396	.1	32			-100	7		-449	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	4793	3.7	170	1	3	6710	242	1	10170	358
	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	7253	3.7	266	2	11	11658	420	2	10960	407
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8035	3.9	312	2	15	11890	436	1	12557	432
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	8760	3.7	325	5	12	10450	369	1	11576	406
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	10092	3.8	385	8	14	11458	403	1	11042	386
	10500-11499-	11 AB DAU	20	11127	3.7	416	11	12	11694	414	1	12581	450
	11500-12499-	17 AB DAU	34	12004	3.7	439	17	11	11830	424	2	11911	433
	12500-13499-	7 AB DAU	11	13126	3.7	481	7	16	13161	481	1	12900	478
	13500-14499-	13 AB DAU	31	13848	3.6	498	13	11	11971	433	2	12180	440
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14713	3.7	547	1	19	13275	452	2	13549	493
	15500-16499-	3 AB DAU	7	15957	3.6	578	3	14	12973	482	2	13143	494
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	4365	4.1	172	1	3	6710	242	1	9276	316
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12310	3.7	454	1	2	8210	275	1	11652	436
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	10374	3.8	389	4	6	9073	314	1	11151	395
	9500 - 10499-	5 AB DAU	10	11160	3.6	401	5	12	10308	367	1	10977	393
	10500-11499-	15 AB DAU	28	11184	3.6	401	15	12	11072	396	1	11447	412
	11500-12499-	21 AB DAU	41	11345	3.8	430	21	13	11978	430	1	12210	441
	12500-13499-	15 AB DAU	32	13103	3.7	479	15	15	12816	464	2	12854	465
	13500-14499-	5 AB DAU	9	13328	3.7	487	5	12	13906	511	2	13751	495
	14500-15499-	2 AB DAU	5	12137	3.5	414	2	8	14824	525	4	14555	516
	15500-16499-	1 AB DAU	1	12970	4.1	532	1	24	15590	543			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5220	3.2	168					1	11064	400
878276 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	798 AB DAUGHTERS	1424	12094	3.5	419	763	13	12146	431	2	11933	427	
	534 PAIRED AB DAU	1010	12209	3.5	426	10		12160	435	2	12220	439	
	DIFF. 534 PAIRS 0307-0174-0277		392	-.1	4			-34	-12		167	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5966	3.9	230	4	13	11134	393	1	10632	379
	6500 - 7499-	13 AB DAU	13	7139	3.6	257	11	11	11065	387	1	10796	398
	7500 - 8499-	28 AB DAU	36	7928	3.6	285	27	13	10810	382	1	10575	383
	8500 - 9499-	70 AB DAU	108	9019	3.6	322	65	12	11198	400	2	11148	400
	9500 - 10499-	80 AB DAU	140	9834	3.5	348	79	14	11656	412	2	11374	403
	10500-11499-	127 AB DAU	234	11015	3.5	387	123	13	11816	420	2	11711	419
	11500-12499-	125 AB DAU	227	12031	3.5	416	123	12	12026	426	2	11984	427
	12500-13499-	137 AB DAU	266	12987	3.5	450	129	11	12394	440	2	12015	430
	13500-14499-	88 AB DAU	165	13934	3.4	474	87	15	12660	447	2	12320	440

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS				RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			AV.
									NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN																
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	55 AB DAU	94	14947	3.4	505	53	12	13013	460	2	12656	454			
	15500-16499-	39 AB DAU	84	16026	3.4	547	37	14	13485	482	2	13220	487			
	16500- OVER	30 AB DAU	50	17572	3.3	578	27	19	13374	475	2	13410	479			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8500	3.5	299	2	6	7988	267	1	9614	330			
	8500 - 9499-	31 AB DAU	48	10210	3.5	357	31	8	9097	333	1	10166	378			
	9500 - 10499-	72 AB DAU	122	10558	3.5	366	72	12	10072	362	2	10620	382			
	10500-11499-	156 AB DAU	278	11149	3.5	388	156	13	11078	394	2	11051	397			
	11500-12499-	193 AB DAU	375	12145	3.5	421	193	13	12006	425	2	11780	420			
	12500-13499-	167 AB DAU	304	12941	3.5	448	167	18	12954	457	2	12426	444			
	13500-14499-	92 AB DAU	158	13068	3.4	445	92	10	13911	491	2	13339	474			
14500-15499-	39 AB DAU	75	13860	3.5	476	39	10	14812	524	2	14445	513				
15500-16499-	8 AB DAU	19	15322	3.6	552	8	6	15990	571	2	14823	554				
16500- OVER	3 AB DAU	3	12727	3.6	452	3	4	16653	610	1	14108	516				
NO REPORT---	35 AB DAU	39	11702	3.5	402						1	12101	416			
878378	14 AB DAUGHTERS	32	9836	3.6	353	1	17	11480	416	2	11173	407				
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	14	10278	3.4	354											
AB STUD, 21-001	DIFF. 7 PAIRS 0004-0002-0004		1319	-2	31			1055	55		1362	64				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5990	3.6	213										
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7864	3.6	277										
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	8837	3.6	317										
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	9754	3.8	361										
	10500-11499-	2 AB DAU	5	11116	3.6	393										
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11650	3.6	425										
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12708	3.5	440	1	17	11480	416	2	11173	407			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	12535	3.8	471	1	17	11480	416	2	11173	407			
	NO REPORT---	13 AB DAU	30	9628	3.6	343										
878520	59 AB DAUGHTERS	104	12158	3.6	434	50	10	12145	451	2	11994	443				
LAST TABULATION, 07-60	46 PAIRED AB DAU	91	11808	3.6	429			10	12370	465	2	11820	442			
AB STUD, 35-075	DIFF. 46 PAIRS 0017-0023-0019		-559	-1	-24			-15	-13		58	-8				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6940	4.4	308	1	9	8910	418	1	9221	399			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8305	4.0	330										
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8984	4.0	356	4	7	10360	397	2	10906	407			
	9500 - 10499-	6 AB DAU	14	9923	3.6	351	5	8	11434	414	2	11303	408			
	10500-11499-	7 AB DAU	11	11022	3.7	404	7	10	11601	441	2	11655	444			
	11500-12499-	18 AB DAU	33	12009	3.6	426	14	12	12616	465	2	11844	428			
	12500-13499-	10 AB DAU	21	12746	3.6	455	10	9	12033	444	2	12187	451			
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13661	3.4	466	1	6	13400	500	3	11140	395			
	14500-15499-	3 AB DAU	5	14816	3.8	564	3	12	13773	499	2	13099	492			
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15828	3.4	535	4	13	12880	474	1	13436	498			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18540	3.2	589	1	8	15330	561	1	18367	633			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8573	3.8	320	3	5	8908	343	1	9743	374			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	11222	3.7	406	3	7	9690	362	2	10448	402			
	10500-11499-	10 AB DAU	14	11741	3.6	416	10	10	11181	410	1	11392	412			
	11500-12499-	17 AB DAU	38	11816	3.7	433	17	10	11686	446	2	11785	437			
	12500-13499-	9 AB DAU	15	12984	3.6	462	9	10	13108	492	2	12529	471			
	13500-14499-	4 AB DAU	8	12316	3.6	440	4	15	13843	502	2	13067	464			
	14500-15499-	3 AB DAU	3	16997	3.6	607	3	14	14973	553	1	15362	555			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	11720	3.8	436	1	3	19310	675						
	NO REPORT---	9 AB DAU	16	12312	3.4	417										
878665	393 AB DAUGHTERS	874	12069	3.7	439	361	17	12417	455	2	12274	451				
LAST TABULATION, 07-60	240 PAIRED AB DAU	593	12300	3.6	447			11	12570	456	2	12190	446			
AB STUD, 35-075	DIFF. 240 PAIRS 0114-0114-0125		-61	.0				-313	-15		-117	-8				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6460	3.6	231	1	4	9370	300						
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7243	3.5	254	4	4	10603	383	1	10039	364			
	7500 - 8499-	14 AB DAU	20	8012	3.7	293	14	19	10724	386	1	11173	401			
	8500 - 9499-	30 AB DAU	56	8909	3.6	322	26	20	11334	418	2	11104	410			
	9500 - 10499-	53 AB DAU	94	10012	3.8	375	45	12	11476	423	2	11703	432			
	10500-11499-	58 AB DAU	140	11031	3.7	408	51	19	11985	438	2	11651	431			
	11500-12499-	67 AB DAU	155	11897	3.6	432	66	19	12223	450	2	12067	446			
	12500-13499-	63 AB DAU	160	12983	3.7	476	59	17	12960	477	2	12593	460			
	13500-14499-	48 AB DAU	112	13950	3.6	504	44	15	13127	477	2	12638	460			
	14500-15499-	29 AB DAU	74	14901	3.6	536	27	17	13527	499	2	13159	490			
	15500-16499-	10 AB DAU	26	15886	3.4	544	8	11	12760	470	2	14607	521			
	16500- OVER	16 AB DAU	32	17638	3.6	628	16	16	15114	545	2	14702	533			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	16 AB DAU	30	9626	3.7	357	16	8	9137	339	2	9841	371			
	8500 - 9499-	26 AB DAU	49	10028	3.6	360	26	10	9918	368	2	10447	380			
	9500 - 10499-	62 AB DAU	121	11214	3.7	410	62	13	11036	406	2	11276	415			
	10500-11499-	72 AB DAU	180	11464	3.7	426	72	33	11949	441	2	11850	438			
	11500-12499-	90 AB DAU	233	12561	3.7	456	90	14	12995	477	2	12498	461			
	12500-13499-	47 AB DAU	108	12815	3.6	463	47	13	13890	506	2	13280	485			
	13500-14499-	31 AB DAU	67	14412	3.6	518	31	12	14853	539	2	14509	525			
	14500-15499-	13 AB DAU	24	15052	3.6	535	13	16	15883	576	2	14871	523			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16360	3.2	528	2	7	17340	587	1	15386	551			
	16500- OVER	32 AB DAU	58	11678	3.7	430					1	12315	475			
879153	304 AB DAUGHTERS	825	13176	3.4	444	238	9	12256	433	2	12188	433				
LAST TABULATION, 07-60	158 PAIRED AB DAU	456	13416	3.3	449			7	12570	437	3	12460	440			
AB STUD, 31-002	DIFF. 158 PAIRS 0109-0048-0103		1192	-1	29			942	12		1154	17				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7025	3.7	260	3	7	9905	358	1	10868	395			
	7500 - 8499-	8 AB DAU	16	7910	3.5	273	5	5	9484	342	2	8717	312			
	8500 - 9499-	10 AB DAU	15	8970	3.5	316	8	8	9301	332	1	9750	348			
	9500 - 10499-	19 AB DAU	52	10095	3.5	349	15	8	10728	385	2	10697	392			
	10500-11499-	33 AB DAU	84	11105	3.4	380	23	11	11835	409	2	11545	405			
	11500-12499-	52 AB DAU	131	11966	3.4	404	40	8	11786	419	2	11469	409			
	12500-13499-	42 AB DAU	111	12980	3.4	440	37</									

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS			MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY		CONTEMPORARY		AV.		YEARLY		HERD NO.	AV. LB.
			NO.	NO.	NO.				NO.	NO.	NO.	NO.	NO.					
HOLSTEIN																		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7610	4.1	310			1	1	7220	270	1	7685	265			
	7500 - 8499-	10 AB DAU	31	9821	3.5	339			10	8	8000	314	2	8866	351			
	8500 - 9499-	11 AB DAU	23	11658	3.3	384			11	6	9149	337	2	9493	345			
	9500 - 10499-	7 AB DAU	24	11455	3.4	387			9	8	10691	351	2	10605	372			
	10500-11499-	44 AB DAU	125	12111	3.4	408			44	10	10954	386	2	10976	389			
	11500-12499-	38 AB DAU	118	13144	3.4	439			38	8	12010	415	2	12194	429			
	12500-13499-	63 AB DAU	215	14040	3.4	477			63	10	13012	462	3	12883	457			
	13500-14499-	40 AB DAU	111	13787	3.4	469			40	7	13932	493	2	13307	471			
	14500-15499-	17 AB DAU	43	15203	3.3	493			17	8	14899	511	2	13787	479			
	15500-16499-	4 AB DAU	11	16985	3.4	575			4	7	15991	566	2	14029	513			
	NO REPORT---	66 AB DAU	122	13097	3.4	441							2	13439	473			
879509	25 AB DAUGHTERS		45	11369	3.8	428			15	46	12080	445	1	11675	431			
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU		33	12145	3.8	459				10	13160	481	2	12260	455			
AB STUD, 22-001	DIFF. 16 PAIRS 0009-0008-0008			-162	.1	1					-237	-5		168	9			
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8420	3.7	312												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9173	4.0	368			1	104	11100	391	1	10660	378			
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	9961	3.8	374			3	87	11448	411	2	10531	383			
	10500-11499-	7 AB DAU	13	11006	3.8	422			3	17	11357	428	1	11659	440			
	11500-12499-	4 AB DAU	8	11961	3.7	444			4	60	11769	437	2	11464	419			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12540	3.5	436			1	9	10820	402	1	10846	403			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14260	3.8	542			1	8	14660	540	1	13810	512			
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15224	3.7	554			1	3	14630	558	1	13113	500			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16360	3.7	607			1	16	14500	520	1	14268	529			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	11390	3.6	411			2	13	10185	381	1	11423	417			
	10500-11499-	6 AB DAU	12	10572	3.8	398			6	93	11503	394	2	10479	380			
	11500-12499-	1 AB DAU	3	10437	4.1	425			1	6	12140	454	2	10448	390			
	12500-13499-	3 AB DAU	5	11683	3.6	422			3	25	12960	492	2	12590	472			
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15317	3.7	567			3	9	14597	539	1	13730	514			
	NO REPORT---	10 AB DAU	19	10659	3.9	412												
879588	6 AB DAUGHTERS		13	11133	3.3	361			4	25	11002	389	2	8344	333			
AB STUD, 74-001																		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4720	3.1	146			1	1	7410	256						
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7127	3.5	250												
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11480	3.9	450			1	38	13640	468						
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11515	3.3	383			1	16	9258	361	2	8344	333			
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13773	3.1	434												
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18180	2.8	501			1	45	13700	469						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	4720	3.1	146			1	1	7410	256						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	11515	3.3	383			1	16	9258	361	2	8344	333			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14830	3.4	476			2	42	13670	469						
	NO REPORT---	2 AB DAU	6	10450	3.3	342												
879612	4 AB DAUGHTERS		15	10776	3.8	407												
AB STUD, 54-001																		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	4	5933	3.6	210												
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	9936	4.1	409												
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10685	3.9	412												
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16550	3.6	597												
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	15	10776	3.8	407												
879934	36 AB DAUGHTERS		71	10787	3.6	385			35	10	11080	402	2	11033	397			
LAST TABULATION, 07-60	23 PAIRED AB DAU		41	11321	3.7	417				8	11860	423	2	11650	415			
AB STUD, 35-005	DIFF. 23 PAIRS 0012-0015-0014			77	.2	28					-163	-12		-344	-15			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6220	3.4	211												
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6770	3.7	248			1	7	8140	289	1	9472	346			
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	8916	3.6	322			5	14	10047	365	2	10249	373			
	9500 - 10499-	10 AB DAU	19	10220	3.7	372			10	8	10637	384	2	10522	380			
	10500-11499-	8 AB DAU	20	10899	3.6	392			8	12	11389	408	2	11393	409			
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11974	3.4	411			3	7	12553	446	3	11600	415			
	12500-13499-	7 AB DAU	11	13010	3.6	462			7	9	11616	446	2	11882	429			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14370	3.4	488			1	8	12960	451	1	13701	475			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6770	3.7	248			1	7	8140	289	1	9472	346			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	10381	3.4	358			4	10	9173	373	2	9343	331			
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	10378	3.7	380			8	11	10103	371	2	10542	378			
	10500-11499-	8 AB DAU	19	10384	3.6	371			8	10	11029	392	2	10711	392			
	11500-12499-	10 AB DAU	25	11517	3.6	412			10	10	11963	428	2	11758	425			
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13530	3.6	481			2	9	12845	453	2	13565	475			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	12740	3.6	451			2	2	14290	509						
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6220	3.4	211												
879982	37 AB DAUGHTERS		87	10880	3.7	399			17	11	11079	413	2	10440	388			
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU		38	11097	3.6	401				14	10470	379	4	10740	389			
AB STUD, 16-001	DIFF. 15 PAIRS 0004-0008-0004			-935	.1	-24					-572	-50		-52	-10			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6900	3.9	266												
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7890	3.7	289			1	12	12020	459	1	12404	472			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	11	8726	3.7	317			3	11	9616	372	2	9289	353			
	9500 - 10499-	9 AB DAU	28	10000	3.7	365			5	12	10031	369	3	10063	370			
	10500-11499-	7 AB DAU	13	11006	3.7	409			4	14	12315	446	2	11437	417			
	11500-12499-	6 AB DAU	16	12133	3.7	441			1	2	11810	469	2	10230	406			
	12500-13499-	6 AB DAU	13	12667	3.7	471			3	8	12081	449	3	10241	382			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13980	3.5	489												
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16140	3.5	561												
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	19	9486	3.6	340			5	5	8812	333	2	9042	336			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	8780	3.7	321			1	18	11170	407	1	9494	344			
	11500-12499-	9 AB DAU	25	11104	3.7	405			9	13	11888	441	2	10947	409			
	12500-13499-	2 AB DAU	4	11238	3.8	426			2	15	13058	490	2	12383	461			
	NO REPORT---	20 AB DAU	38	11197	3.7	412												
879983	488 AB DAUGHTERS		985	11403	3.7	420			473	13	11596	431	2	11808	440			
LAST TABULATION, 07-60	266 PAIRED AB DAU		537	11448	3.7	424				8	11840	440	2	11740	439			
AB STUD, 23-002	DIFF. 266 PAIRS 0130-0121-0131			-362	.0	-12					-150	-10		-373	-18			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	10	5645	3.8	215			9	10	10747	406	1	10655	401			
	6500 - 7499-	20 AB DAU	27	6809	3.7	256			19	9	9188	345	1	9633	358			
	7500 - 8499-	23 AB DAU	34	7948	3.7	292			21	10	10506	387	1	10572	391			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	8500 - 9499-	48 AB DAU	87	9076	3.7	337	47	12	10800	403	2	10849	405
	9500 - 10499-	61 AB DAU	101	9980	3.8	376	58	13	11074	411	2	11194	419
	10500-11499-	85 AB DAU	180	11004	3.7	404	82	10	11554	429	2	11695	435
	11500-12499-	82 AB DAU	185	11962	3.7	443	81	14	11666	432	2	12176	452
	12500-13499-	69 AB DAU	167	12916	3.6	471	68	15	11923	444	2	12239	456
	13500-14499-	45 AB DAU	88	13853	3.6	491	44	10	12520	464	2	12434	459
	14500-15499-	26 AB DAU	63	15002	3.7	550	26	14	13125	491	2	13228	492
	15500-16499-	7 AB DAU	15	15858	3.8	602	6	19	13614	505	2	14599	543
	16500- OVER	12 AB DAU	28	17610	3.8	666	12	17	13833	523	2	13849	528
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6977	3.8	266	3	3	6330	252	1	9941	361
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9650	4.2	405	1	1	6760	295	1	8001	329
	7500 - 8499-	17 AB DAU	27	9253	3.6	344	17	8	8050	314	2	9380	357
	8500 - 9499-	32 AB DAU	54	9806	3.6	358	38	12	9039	346	1	9365	359
	9500 - 10499-	53 AB DAU	113	10547	3.7	390	53	10	10033	379	2	10513	399
	10500-11499-	105 AB DAU	216	11026	3.6	402	105	10	10998	409	2	11146	414
	11500-12499-	114 AB DAU	233	11475	3.7	424	114	15	11990	444	2	12132	450
	12500-13499-	84 AB DAU	198	12350	3.7	456	84	14	12927	476	2	12763	472
	13500-14499-	36 AB DAU	83	13746	3.7	512	38	15	13960	517	2	13812	515
	14500-15499-	14 AB DAU	31	13855	3.6	495	14	24	14949	543	2	14765	528
	15500-16499-	3 AB DAU	7	13131	3.7	481	3	17	15984	582	2	15393	580
	16500- OVER	3 AB DAU	3	11730	4.0	465	3	10	17280	599	1	12382	450
	NO REPORT---	15 AB DAU	16	10048	3.6	369					1	10355	400
880000	38 AB DAUGHTERS	84	12317	3.6	438	33	11	12201	429	2	11823	419	
LAST TABULATION, 07-60	25 PAIRED AB DAU	59	12006	3.6	431	9	9	12020	428	2	11320	402	
AB STUD, 35-004	DIFF. 25 PAIRS 0014-0016-0014		355	.1	21			92	8		443	16	
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7240	3.5	253	1	13	10200	361	2	9647	319
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7522	3.7	274	2	6	9989	348	1	10846	400
	8500 - 9499-	3 AB DAU	12	9202	3.4	319	3	10	10560	368	3	10245	355
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9675	3.3	319	2	15	10580	381	1	10437	369
	10500-11499-	3 AB DAU	8	11026	3.7	406	3	8	11679	403	2	11735	413
	11500-12499-	8 AB DAU	14	12196	3.5	433	8	11	12523	442	2	12061	429
	12500-13499-	3 AB DAU	7	12900	3.6	460	1	8	12500	477	1	14715	554
	13500-14499-	5 AB DAU	13	13830	3.4	468	5	13	12602	445	2	11989	428
	14500-15499-	5 AB DAU	11	15188	3.7	565	5	12	13387	458	2	12434	430
	15500-16499-	3 AB DAU	6	15974	3.5	565	3	12	13988	499	2	13484	499
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19260	3.9	744							
CONTEMP. MILK GROUP													
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	9682	3.4	334	6	11	10085	352	1	10648	366
	10500-11499-	7 AB DAU	24	10672	3.5	377	7	13	10913	383	2	10269	360
	11500-12499-	4 AB DAU	10	12552	3.4	431	4	9	12037	435	2	12403	449
	12500-13499-	8 AB DAU	17	13527	3.7	494	8	11	12669	466	2	13392	486
	13500-14499-	5 AB DAU	12	14020	3.6	502	6	11	13859	469	2	12493	441
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15530	3.2	497	1	19	15230	540			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14820	4.1	602	1	5	16270	552			
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	12474	3.6	446							
880178	63 AB DAUGHTERS	159	11512	3.6	408	8	14	11491	428	2	11518	421	
LAST TABULATION, 07-60	35 PAIRED AB DAU	98	11925	3.5	423	13	13	10210	417	2	9250	392	
AB STUD, 21-001	DIFF. 35 PAIRS 0016-0020-0016		-45	.0				145	-6		205	4	
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6280	3.7	232							
	6500 - 8499-	3 AB DAU	6	8122	3.6	290							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8835	3.3	293	1	7	3270	145	1	8088	300
	9500 - 10499-	10 AB DAU	29	10067	3.7	367	2	11	11552	432	3	9788	376
	10500-11499-	15 AB DAU	33	10884	3.5	384							
	11500-12499-	12 AB DAU	34	11997	3.6	436	3	7	12296	458	3	11434	415
	12500-13499-	7 AB DAU	21	13116	3.4	442	1	28	12775	455	2	13609	487
	13500-14499-	3 AB DAU	14	13889	3.5	485							
	14500-15499-	3 AB DAU	5	15302	3.7	565	1	33	15890	584	1	14312	509
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15895	3.5	545							
	16500- OVER	2 AB DAU	8	16943	3.5	599							
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9320	3.2	302	1	7	3270	145	1	8088	300
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10110	3.6	365	1	19	10167	417	2	9243	392
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11700	4.0	468	1	13	11050	395			
	12500-13499-	4 AB DAU	16	11722	3.6	411	4	9	12888	470	3	11496	413
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15070	4.0	599	1	33	15890	584	1	14312	509
	NO REPORT---	5 AB DAU	137	11493	3.5	406					1	14497	510
880188	94 AB DAUGHTERS	209	11183	3.6	404	53	16	11933	456	2	11413	439	
LAST TABULATION, 07-60	43 PAIRED AB DAU	114	11598	3.6	421	11	11	12330	467	3	11790	450	
AB STUD, 54-001	DIFF. 43 PAIRS 0023-0020-0021		-123	.0	-3			-156	-38		338	-21	
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5365	3.6	190							
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	6945	3.6	247							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8133	3.4	273	3	9	11130	415	1	11096	410
	8500 - 9499-	9 AB DAU	16	9115	3.8	342	5	13	11971	460	2	11207	434
	9500 - 10499-	16 AB DAU	30	9972	3.6	357	11	11	10315	394	2	10518	404
	10500-11499-	14 AB DAU	41	11026	3.8	415	7	33	11650	451	3	10979	430
	11500-12499-	14 AB DAU	28	11951	3.5	417	7	21	11997	460	2	11500	429
	12500-13499-	10 AB DAU	22	13061	3.6	472	8	16	12950	495	2	12011	478
	13500-14499-	9 AB DAU	35	13861	3.7	514	5	6	12703	483	4	11958	461
	14500-15499-	3 AB DAU	11	14031	3.6	528	3	17	13191	512	4	13755	510
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15785	3.3	533	3	16	13478	503	2	11432	470
	16500- OVER	2 AB DAU	6	18173	3.7	678	1	8	13100	515	1	10573	386
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10020	4.0	394	2	12	8250	346	2	9497	403
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	10829	3.7	399	5	52	9005	360	2	9350	373
	9500 - 10499-	5 AB DAU	13	9369	3.5	327	5	9	10123	384	2	10290	394
	10500-11499-	8 AB DAU	20	11166	3.5	385	8	12	11095	415	2	11175	415
	11500-12499-	14 AB DAU	35	11479	3.5	405	14	12	12078	460	2	11944	452
	12500-13499-	9 AB DAU	18	13537	3.5	476	9	12	13047	496	2	11072	441

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			AV. FAT LB.
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
880210 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	HOLSTEIN														
	13500-14499-	4 AB DAU		13	14702	3.6	523	4	22	13912	524	3	12888	496	
	14500-15499-	6 AB DAU		15	12079	3.6	436	6	9	14899	574	2	13660	522	
	NO REPORT---	41 AB DAU		81	10426	3.7	386								
880210 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	603 AB DAUGHTERS			1323	11428	3.8	436	509	16	11936	440	2	11767	434	
	357 PAIRED AB DAU			811	11307	3.8	435		9	11970	439	2	11870	438	
	DIFF. 357 PAIRS 0157-0262-0202				-384	.2	13			-495	-3		-276	5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	15	5744	4.0	229	10	22	10545	401	1	9841	368		
	6500 - 7499-	18 AB DAU	30	6902	4.1	281	17	21	9748	364	2	9421	353		
	7500 - 8499-	34 AB DAU	66	8059	3.8	309	25	17	10263	380	2	10052	372		
	8500 - 9499-	57 AB DAU	101	8981	3.9	347	51	13	10947	399	2	10834	396		
	9500 - 10499-	100 AB DAU	235	10034	3.9	387	81	20	11357	416	2	11202	411		
	10500-11499-	89 AB DAU	206	10978	3.9	424	79	19	11756	435	2	11748	434		
	11500-12499-	96 AB DAU	241	11956	3.9	461	81	15	11979	443	2	11792	436		
	12500-13499-	75 AB DAU	162	12931	3.8	487	60	16	12607	471	2	12424	460		
	13500-14499-	59 AB DAU	134	13862	3.7	519	49	11	13279	486	2	13103	478		
	14500-15499-	36 AB DAU	84	15023	3.8	562	32	16	13342	489	2	12899	481		
	15500-16499-	11 AB DAU	21	15880	3.7	595	9	13	13923	512	2	13627	499		
	16500- OVER	16 AB DAU	26	17478	3.6	636	15	12	14071	521	1	13485	516		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	9187	3.8	351	3	7	6302	263	1	4709	203	
		6500 - 7499-	4 AB DAU	9	9105	3.6	324	4	11	7106	331	2	6910	278	
		7500 - 8499-	11 AB DAU	31	9053	3.9	350	11	6	8082	317	2	8943	343	
		8500 - 9499-	33 AB DAU	59	9737	3.8	373	33	14	8999	344	2	9539	358	
9500 - 10499-		69 AB DAU	153	9865	3.9	381	69	16	10046	374	2	10177	378		
10500-11499-		72 AB DAU	162	10661	3.8	403	72	15	11040	404	2	11046	404		
11500-12499-		111 AB DAU	272	11141	3.9	429	111	29	11994	442	2	11690	433		
12500-13499-		106 AB DAU	266	12443	3.8	468	106	12	13007	475	2	12675	463		
13500-14499-		63 AB DAU	147	13062	3.9	506	63	11	13962	513	2	13561	498		
14500-15499-		29 AB DAU	56	15320	3.8	510	29	12	14933	546	2	14286	527		
15500-16499-		6 AB DAU	10	15298	4.2	634	6	12	15942	588	2	12745	505		
16500- OVER		2 AB DAU	3	13335	3.7	481	2	8	17940	618	1	14355	507		
NO REPORT---		94 AB DAU	151	11559	3.6	432					2	10671	393		
880366 AB STUD, 11-002		12 AB DAUGHTERS			39	11939	3.6	425	4	6	10401	392	2	10015	407
DAU. MILK PRODUCTION		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8720	4.2	364								
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	10063	3.6	366	1	3	10366	367	2	11691	457		
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10970	3.5	377									
	11500-12499-	2 AB DAU	7	12325	3.5	434	1	7	11928	444	2	8573	354		
	13500-14499-	3 AB DAU	16	14032	3.5	485	1	7	11168	392	2	11075	408		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15680	3.6	559	1	5	8140	365	1	8720	410		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	15680	3.6	559	1	5	8140	365	1	8720	410		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	6	10143	3.6	365	1	3	10366	367	2	11691	457		
	10500-11499-	1 AB DAU	6	14105	3.3	470	1	7	11168	392	2	11075	408		
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12156	3.5	428	1	7	11928	444	2	8573	354		
	NO REPORT---	8 AB DAU	21	11398	3.6	409									
880647 AB STUD, 92-001	1 AB DAUGHTERS			1	7290	3.7	268	1	10	9840	371	1	10344	384	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7290	3.7	268	1	10	9840	371	1	10344	384		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	7290	3.7	268	1	10	9840	371	1	10344	384		
880723 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	1055 AB DAUGHTERS			2242	10556	4.3	451	1025	13	11528	440	2	11698	448	
	584 PAIRED AB DAU			1267	10724	4.3	462		10	11630	449	2	11700	446	
	DIFF. 584 PAIRS 0195-0553-0363				-1044	.6	32			-960	12		-1078	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	23 AB DAU	39	5774	4.4	255	28	10	10091	376	1	10241	399		
	6500 - 7499-	43 AB DAU	73	6774	4.3	290	41	14	9844	372	2	10309	388		
	7500 - 8499-	89 AB DAU	165	8009	4.4	351	85	13	10485	397	2	10655	407		
	8500 - 9499-	159 AB DAU	319	8999	4.3	390	157	13	11073	421	2	11236	429		
	9500 - 10499-	200 AB DAU	415	9970	4.3	430	189	12	11372	432	2	11622	441		
	10500-11499-	203 AB DAU	473	11005	4.3	474	198	13	11753	451	2	11807	454		
	11500-12499-	158 AB DAU	375	11981	4.3	510	153	13	12052	460	2	12117	466		
	12500-13499-	91 AB DAU	218	12977	4.2	545	90	13	12374	474	2	12436	477		
	13500-14499-	39 AB DAU	81	13815	4.3	590	39	12	12879	498	2	12910	499		
	14500-15499-	30 AB DAU	57	14667	4.1	604	30	14	12515	485	2	13122	509		
	15500-16499-	8 AB DAU	18	16056	3.9	621	8	14	12622	481	2	12349	482		
	16500- OVER	7 AB DAU	9	17832	3.9	699	7	15	12604	498	1	12584	480		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6123	3.8	229	2	5	5473	214	2	9164	363	
		6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7743	4.2	333	4	7	6763	261	1	9309	353	
		7500 - 8499-	28 AB DAU	52	8103	4.3	344	28	11	8095	318	2	9233	362	
		8500 - 9499-	62 AB DAU	111	8984	4.2	378	62	13	9034	348	2	9935	388	
9500 - 10499-		170 AB DAU	337	9620	4.3	411	170	13	10058	386	2	10584	410		
10500-11499-		213 AB DAU	439	10258	4.3	441	213	13	10997	418	2	11390	435		
11500-12499-		262 AB DAU	619	11121	4.3	475	262	14	11995	457	2	12030	459		
12500-13499-		178 AB DAU	413	11219	4.3	478	178	14	12918	490	2	12637	481		
13500-14499-		81 AB DAU	181	11826	4.3	508	81	12	13619	525	2	13148	502		
14500-15499-		18 AB DAU	37	12359	4.3	529	18	8	14783	566	2	13832	537		
15500-16499-		6 AB DAU	9	13642	4.5	609	6	13	15773	599	2	15127	573		
16500- OVER		1 AB DAU	1	12450	4.1	507	1	5	17240	657	1	15660	635		
NO REPORT---		30 AB DAU	36	10132	4.3	439					1	9825	377		
881376 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-001		152 AB DAUGHTERS			306	12159	3.9	471	61	39	13061	489	2	12505	469
		101 PAIRED AB DAU			221	12137	3.9	475		66	13650	516	2	12880	490
		DIFF. 101 PAIRS 0051-0076-0057				-43	.2	27			-233	8		415	29
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	3.8	230									
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7465	3.9	289									
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	7984	4.0	316									
	8500 - 9499-	13 AB DAU	17	8986	3.9	348	4	72	11175	405	1	10717	385		
	9500 - 10499-	19 AB DAU	41	10039	4.0	398	6	16	11420	445	2	11906	456		
	10500-11499-	17 AB DAU	30	11003	3.9	431	7	65	12666	475	2	12120	453		
	11500-12499-	27 AB DAU	55	11901	3.9	469	10	49	12858	475	2	11746	442		
	12500-13499-	28 AB DAU	69	13017	3.8	500	14	25	12746	474	2	11768	436		
	13500-14499-	21 AB DAU	42	13948	3.8	529	9	21	13776	516	1	13740	519		
	14500-15499-	7 AB DAU	17	15055	3.8	568	2	61	15083	562	2	14576	556		
	15500-16499-	8 AB DAU	13	15904	3.9	624	4	52	14758	554	1	14215	537		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
	16500-	OVER	5 AB DAU	HOLSTEIN 13	17775	3.8	679	5	35	14936	570	2	13787	526	
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	4 AB DAU		9	10475	3.9	413	4	8	10296	414	3	11663	458	
	10500-11499-	13 AB DAU		18	11606	3.7	409	13	71	11173	412	1	10800	390	
	11500-12499-	6 AB DAU		14	12697	3.6	465	6	27	12163	465	1	11468	435	
	12500-13499-	13 AB DAU		23	12416	4.0	497	13	27	12981	481	1	12811	483	
	13500-14499-	11 AB DAU		23	14277	3.9	548	11	45	13952	529	2	12742	483	
	14500-15499-	7 AB DAU		21	14232	3.9	561	9	34	14900	553	2	13609	517	
	15500-16499-	4 AB DAU		4	14496	3.7	550	4	25	16015	591	1	14797	553	
	16500- OVER	1 AB DAU		3	16800	4.0	680	1	9	16933	643	3	15500	587	
	NO REPORT---	91 AB DAU		189	11711	3.9	455								
	881777	10 AB DAUGHTERS		36	11230	3.7	407	6	21	11050	398	2	10629	387	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		51	11273	3.8	429		10	11280	399	3	10690	389		
AB STUD, 52-006	DIFF. 5 PAIRS 0001-0006-0002			-2224	.2	-58			-1122	-40		-888	-43		
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	2 AB DAU		10	8645	4.0	336	2	38	10471	401	3	10235	360	
	9500-10499-	7 AB DAU		5	9810	3.2	307	2	12	11009	389	1	10339	378	
	10500-11499-	1 AB DAU		2	10865	4.0	428	1	14	10960	375				
	11500-12499-	3 AB DAU		11	12071	3.5	424	1	13	12380	431	4	11996	424	
	12500-13499-	1 AB DAU		2	13635	4.0	540								
	14500-15499-	1 AB DAU		6	14676	3.7	542								
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU		7	9316	3.5	295	2	12	9831	364	2	10319	373	
	10500-11499-	2 AB DAU		6	9699	4.0	377	2	41	11015	405	2	10230	392	
	11500-12499-	2 AB DAU		10	10776	3.8	401	2	11	12304	424	3	11138	399	
	NO REPORT---	4 AB DAU		13	13182	3.7	481								
	881760	314 AB DAUGHTERS		781	10888	3.6	385	174	8	10919	407	2	10712	401	
LAST TABULATION, 07-60	142 PAIRED AB DAU		393	11212	3.5	392		8	11190	412	2	10960	407		
AB STUD, 72-001	DIFF. 142 PAIRS 0033-0067-0076			245	.0	10			236	-13		427	-7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU		18	5982	3.6	217	4	8	7810	295	2	8448	322	
	6500-7499-	11 AB DAU		16	6987	3.5	246	3	11	10618	402	2	9039	334	
	7500-8499-	20 AB DAU		34	8065	3.6	290	10	8	9007	334	2	9007	322	
	8500-9499-	37 AB DAU		85	9025	3.7	329	23	10	9575	356	2	9277	349	
	9500-10499-	52 AB DAU		117	10054	3.6	361	25	8	10551	388	2	10007	371	
	10500-11499-	61 AB DAU		174	10963	3.6	398	35	8	10862	405	2	10877	409	
	11500-12499-	49 AB DAU		129	12014	3.5	421	29	9	11028	418	2	10903	413	
	12500-13499-	34 AB DAU		105	13601	3.4	445	21	7	11820	438	2	11845	447	
	13500-14499-	21 AB DAU		62	14057	3.5	470	14	10	12823	473	2	12439	456	
	14500-15499-	6 AB DAU		21	15177	3.6	544	5	8	13156	515	2	13427	516	
	15500-16499-	6 AB DAU		17	15939	3.5	547	4	9	13895	501	2	14250	510	
	16500- OVER	2 AB DAU		3	17258	3.6	618	1	9	13760	511	1	14573	558	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU		3	5693	3.9	222	1	3	4783	195	3	8219	319
		6500-7499-	7 AB DAU		16	10224	3.8	385	7	7	7105	299	2	7625	380
7500-8499-		15 AB DAU		36	9557	3.5	333	15	10	7971	315	2	8374	331	
8500-9499-		18 AB DAU		59	9716	3.6	350	18	9	8968	345	2	8767	339	
9500-10499-		26 AB DAU		85	10217	3.6	362	26	7	10063	378	2	10032	373	
10500-11499-		40 AB DAU		136	11205	3.5	388	40	9	11015	403	2	10865	401	
11500-12499-		30 AB DAU		101	11445	3.6	408	30	8	11994	439	2	11451	424	
12500-13499-		24 AB DAU		89	12600	3.6	446	24	9	12962	481	3	12536	455	
13500-14499-		8 AB DAU		23	14381	3.5	506	8	10	13848	506	2	13742	507	
14500-15499-		1 AB DAU		1	14370	3.5	497	1	3	15250	531	1	13690	517	
15500-16499-		4 AB DAU		17	14107	3.4	480	4	8	16205	587	2	15419	549	
NO REPORT---		140 AB DAU		215	10557	3.6	375					1	8448	290	
881761		2 AB DAUGHTERS		3	11340	3.3	371								
AB STUD, 23-008															
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU		2	10876	3.3	347								
	11500-12499-	1 AB DAU		1	11810	3.3	394								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU		3	11340	3.3	371								
881770	2 AB DAUGHTERS		7	9040	3.6	318	1	13	11240	389	1	11674	388		
AB STUD, 41-001															
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU		3	8337	3.9	321								
	9500-10499-	1 AB DAU		4	9743	3.2	315	1	13	11240	389	1	11674	388	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU		4	9743	3.2	315	1	13	11240	389	1	11674	388	
NO REPORT---	1 AB DAU		3	8337	3.9	321									
881934	45 AB DAUGHTERS		97	11280	3.7	410	34	12	11286	424	2	10923	410		
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU		52	11314	3.7	417		10	10880	402	2	10850	401		
AB STUD, 14-001	DIFF. 20 PAIRS 0006-0008-0006			-1280	.1	-42			-121	-21		76	-12		
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU		2	6750	3.7	245	1	5	9550	354	2	10666	419	
	7500-8499-	5 AB DAU		9	8305	3.9	325	4	9	10350	387	2	9402	352	
	8500-9499-	4 AB DAU		12	9107	3.6	329	2	16	8747	349	3	9180	361	
	9500-10499-	6 AB DAU		8	10021	3.5	350	4	10	10959	403	2	9490	351	
	10500-11499-	9 AB DAU		17	11069	3.7	413	7	15	11311	439	2	10949	424	
	11500-12499-	8 AB DAU		17	11999	3.7	437	7	7	11863	437	2	11799	426	
	12500-13499-	7 AB DAU		22	13096	3.7	487	6	19	11543	438	3	11970	447	
	13500-14499-	2 AB DAU		6	13574	3.6	490	2	6	13335	475	1	13211	466	
	14500-15499-	1 AB DAU		2	14850	3.2	469	1	14	13280	505	1	13516	500	
	15500-16499-	1 AB DAU		1	15640	2.9	460								
	16500- OVER	1 AB DAU		1	17650	3.6	656								
	CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU		3	9477	3.2	306	1	16	7150	306	3	8012	325
		8500-9499-	3 AB DAU		6	10513	3.6	377	3	9	9211	364	2	9384	364
		9500-10499-	6 AB DAU		15	9656	3.7	350	6	12	9967	380	2	9965	389
10500-11499-		8 AB DAU		14	10800	3.8	402	8	8	11142	432	2	10186	391	
11500-12499-		7 AB DAU		14	11575	3.7	429	7	9	11863	429	2	11635	420	
12500-13499-		7 AB DAU		25	12695	3.5	444	7	14	12816	470	3	12108	444	
13500-14499-		2 AB DAU		2	12185	3.4	414	2	31	13620	496	1	13614	500	
NO REPORT---		11 AB DAU		18	11635	3.7	432								
882276		1 AB DAUGHTERS		4	10268	3.7	384	1	7	11510	413				
AB STUD, 41-014															

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV. FAT LB.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB CAU	4	10268	3.7	384	1	7	11510	413			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	4	10268	3.7	384	1	7	11510	413			
882931	135 AB DAUGHTERS		195	13437	3.5	463	126	12	12424	446	1	12582	456
LAST TABULATION, 07-60	44 PAIRED AB CAU		57	13145	3.4	453		8	12250	440	1	12460	448
AB STUD, 35-002	DIFF. 44 PAIRS 0028-0009-0025			1053	-2	19			1007	17		978	11
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB CAU	1	7170	4.4	317	1	9	4040	187	1	8012	328
	7500-8499-	4 AB CAU	5	8179	3.5	282	3	11	11730	415	1	11144	394
	8500-9499-	2 AB CAU	3	9323	3.9	359	2	13	10678	382	1	10584	386
	9500-10499-	8 AB CAU	12	10016	3.6	360	8	8	10785	386	1	11292	398
	10500-11499-	18 AB CAU	27	11166	3.5	395	17	12	11362	405	1	11289	410
	11500-12499-	13 AB CAU	17	12069	3.6	429	12	10	11617	422	1	11528	420
	12500-13499-	19 AB CAU	30	13091	3.4	448	18	13	12313	438	1	12402	445
	13500-14499-	26 AB CAU	40	13974	3.4	473	24	11	12280	442	1	12543	458
	14500-15499-	16 AB CAU	22	14956	3.4	503	16	15	13199	475	1	13327	481
	15500-16499-	12 AB CAU	17	16054	3.4	543	10	13	13606	493	1	13839	506
	16500- OVER	16 AB CAU	21	17093	3.5	589	15	15	14535	529	1	14423	524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7170	4.4	317	1	9	4040	187	1	8012	328
	6500-7499-	3 AB DAU	5	12102	3.3	398	3	8	9573	342	1	12328	441
	7500-8499-	13 AB DAU	19	10287	3.7	378	13	9	9965	363	1	11196	400
	8500-9499-	21 AB CAU	33	12716	3.4	437	21	12	11050	401	1	11226	403
	9500-10499-	25 AB CAU	34	12924	3.4	434	25	13	12052	425	1	12036	431
	10500-11499-	27 AB CAU	38	14056	3.5	482	27	12	12952	460	1	12956	477
	11500-12499-	24 AB CAU	38	14646	3.5	506	24	11	13998	506	1	13761	500
	12500-13499-	7 AB CAU	8	15566	3.4	531	7	21	14781	532	1	13402	494
	13500-14499-	4 AB CAU	6	17029	3.5	593	4	11	16109	578	2	15613	555
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16860	3.8	634	1	9	16610	617	1	16993	633
	NO REPORT---	9 AB CAU	12	13527	3.4	463					1	11892	431
882935	10 AB DAUGHTERS		24	14082	3.7	525	5	6	13617	530	3	13917	548
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		18	14272	3.8	546		5	13670	530	3	13890	547
AB STUD, 32-003	DIFF. 6 PAIRS 0001-0002-0001			-1842	-1	-77			521	11		60	-3
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	7	11951	3.6	450	1	5	13535	524	4	13712	534
	12500-13499-	1 AB CAU	2	13275	3.2	423							
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14033	3.8	523	1	7	12980	515	2	14072	553
	14500-15499-	4 AB CAU	11	14693	3.9	583	3	5	13657	538	3	13941	552
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16010	3.4	551							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB CAU	9	14206	3.8	531	2	6	12848	513	3	13892	544
	13500-14499-	3 AB CAU	9	14092	3.8	547	3	5	14130	542	3	13941	552
	NO REPORT---	5 AB CAU	6	14027	3.6	510							
882939	194 AB DAUGHTERS		449	12061	3.7	442	184	10	11705	416	2	11733	419
LAST TABULATION, 07-60	123 PAIRED AB DAU		300	12046	3.7	444		10	11810	418	2	11840	419
AB STUD, 35-002	DIFF. 123 PAIRS 0069-0081-0082			364	.2	33			274	23		265	21
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5110	3.6	185	1	17	6910	293	1	8121	331
	6500-7499-	1 AB DAU	1	7280	3.3	242	1	1	8110	242	1	12077	415
	7500-8499-	6 AB CAU	7	7953	4.1	322	6	9	10541	386	1	9979	360
	8500-9499-	11 AB DAU	24	9141	3.8	347	11	11	10536	365	2	10148	364
	9500-10499-	27 AB CAU	58	10077	3.6	377	27	9	10537	382	2	10557	377
	10500-11499-	34 AB CAU	73	11016	3.7	405	34	10	11137	395	2	11414	408
	11500-12499-	36 AB CAU	90	11993	3.7	437	33	11	12050	422	2	11939	422
	12500-13499-	27 AB DAU	76	12931	3.7	481	26	10	12077	428	2	12178	434
	13500-14499-	25 AB DAU	67	13935	3.7	508	22	8	12603	454	2	12367	444
	14500-15499-	16 AB DAU	35	15036	3.6	536	14	13	13115	464	2	13605	487
	15500-16499-	7 AB CAU	12	15757	3.5	559	6	3	12591	453	2	12559	453
	16500- OVER	3 AB CAU	7	17513	3.5	603	3	8	15772	543	1	14906	522
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5110	3.6	185	1	1	5580	195	1	11718	412
	6500-7499-	2 AB CAU	3	8098	3.9	324	2	9	7095	270	1	9745	372
	7500-8499-	5 AB DAU	7	8887	3.7	334	5	2	7894	289	1	9254	350
	8500-9499-	10 AB CAU	20	9944	3.6	355	10	10	9079	329	2	9263	336
	9500-10499-	23 AB CAU	51	11361	3.6	407	23	10	10150	365	2	10285	370
	10500-11499-	48 AB CAU	111	11311	3.7	421	48	11	11004	392	2	11209	394
	11500-12499-	32 AB CAU	79	11962	3.7	443	32	10	12038	421	2	12260	431
	12500-13499-	36 AB CAU	90	13064	3.6	473	36	10	12966	461	2	12770	457
	13500-14499-	17 AB CAU	51	13390	3.8	500	17	11	14000	494	2	13385	483
	14500-15499-	7 AB DAU	17	14046	3.7	521	7	9	14641	523	1	14230	512
	15500-16499-	3 AB CAU	6	16475	3.4	554	3	4	16055	536	1	15652	533
	NO REPORT---	10 AB DAU	13	13573	3.7	499							
883094	17 AB DAUGHTERS		30	14082	3.6	498	17	12	14032	515			
AB STUD, 93-001													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB CAU	1	11070	3.7	414	1	20	12330	477			
	11500-12499-	2 AB CAU	4	12162	3.5	422	2	7	14195	501			
	12500-13499-	5 AB DAU	10	13143	3.5	460	5	11	14182	515			
	13500-14499-	4 AB DAU	10	14141	3.6	502	4	16	14482	523			
	14500-15499-	2 AB CAU	2	14985	3.5	525	2	12	12740	475			
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16490	3.4	562	1	21	15800	592			
	16500- OVER	2 AB CAU	2	17630	3.7	649	2	9	13655	540			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	13050	3.6	474	2	20	12330	477			
	12500-13499-	2 AB CAU	2	16320	3.7	594	2	3	12090	490			
	13500-14499-	6 AB CAU	17	13103	3.5	457	8	10	14019	506			
	14500-15499-	4 AB CAU	8	14633	3.6	531	4	16	15038	546			
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16490	3.4	562	1	21	15600	592			
883178	2 AB DAUGHTERS		7	9645	3.5	336	2	2	9487	346	3	11041	449
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU		3	8660	3.0	256							
AB STUD, 11-001	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000			-2455	-3	-109			158	-10		-411	-33
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	3	8660	3.0	256	1	1	8503	272			
	10500-11499-	1 AB CAU	4	10630	3.9	416	1	2	10470	419	3	11041	449
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	3	8660	3.0	256	1	1	8503	272			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
	9500-10499-	1 AB DAU	4	10630	3.9	416	1	2	10470	419	3	11041 449
885725	362 AB DAUGHTERS		852	11391	3.5	395	74	12	12532	450	2	12284 444
LAST TABULATION, 07-60	196 PAIRED AB DAU		528	11461	3.5	400		7	11750	447	2	11900 454
AB STUD, 21-001	DIFF. 176 PAIRS 0080-0069-0073			-424	.0	-21			-141	-29		103 -26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5005	3.5	176	1	5	7290	268	1	9418 342
	6500 - 7499-	10 AB DAU	18	7030	3.5	245						
	7500 - 8499-	18 AB DAU	26	8115	3.6	293	2	4	11777	418	3	10940 392
	8500 - 9499-	41 AB DAU	80	8965	3.6	325	3	6	9035	326	2	10862 383
	9500-10499-	54 AB DAU	125	10046	3.5	346	7	8	11710	412	2	11464 404
	10500-11499-	65 AB DAU	151	11026	3.4	379	12	11	11370	415	1	11204 413
	11500-12499-	62 AB DAU	169	11960	3.5	415	10	10	12296	436	2	12177 444
	12500-13499-	56 AB DAU	149	12988	3.5	450	20	13	13371	478	2	12856 464
	13500-14499-	27 AB DAU	68	13987	3.5	485	6	18	13448	475	1	12082 429
	14500-15499-	16 AB DAU	34	14976	3.4	507	7	17	13752	506	2	13444 483
	15500-16499-	8 AB DAU	20	15813	3.4	529	4	9	14015	499	2	13598 499
	16500- OVER	3 AB DAU	10	17947	3.3	584	2	34	13798	533	2	14268 540
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	8810	3.5	309	1	2	5270	202		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	3700	3.4	124	1	5	7290	268	1	9418 342
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	11563	3.6	415	1	10	8290	291	2	9157 322
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8978	3.4	309	1	9	9146	313	3	9004 316
	9500-10499-	3 AB DAU	7	10922	3.3	365	3	12	10226	376	2	11494 419
	10500-11499-	14 AB DAU	34	12130	3.3	399	14	14	11056	400	2	11152 414
	11500-12499-	15 AB DAU	28	11929	3.5	415	15	12	11988	426	2	12209 435
	12500-13499-	16 AB DAU	36	12416	3.5	429	16	12	12969	470	2	12523 451
	13500-14499-	10 AB DAU	25	13240	3.4	445	10	12	13934	507	2	13279 484
	14500-15499-	8 AB DAU	20	14245	3.4	481	8	12	14945	532	2	13749 496
	15500-16499-	3 AB DAU	4	14282	3.3	478	3	20	16308	588	2	14800 541
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14460	3.3	474	1	4	16750	519		
NO REPORT---	286 AB DAU		686	11135	3.5	389					2	11356 406
884209	6 AB DAUGHTERS		33	12524	3.6	453	1	7	12577	449	3	10326 376
AB STUD, 42-002												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9093	3.2	287						
	10500-11499-	2 AB DAU	7	10780	3.8	401						
	12500-13499-	2 AB DAU	9	12838	3.8	483	1	7	12577	449	3	10326 376
	13500-14499-	2 AB DAU	8	13970	3.7	514						
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15927	3.4	538						
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	3	12533	3.8	476	1	7	12577	449	3	10326 376
NO REPORT---	7 AB DAU		30	12523	3.6	449						
884249	122 AB DAUGHTERS		257	11747	3.6	425	117	12	12405	448	2	11806 424
LAST TABULATION, 07-60	71 PAIRED AB DAU		141	11562	3.6	421		10	12410	443	2	11730 419
AB STUD, 35-003	DIFF. 71 PAIRS 0031-0047-0035			-613	.1	-6			-593	-21		71 4
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7095	3.6	266	4	9	12706	467	1	11510 405
	7500 - 8499-	8 AB DAU	13	7937	3.6	280	7	9	10457	362	2	9757 340
	8500 - 9499-	9 AB DAU	13	8955	3.7	328	8	8	11102	392	1	10903 391
	9500-10499-	14 AB DAU	29	10061	3.6	364	13	12	12066	424	2	11356 392
	10500-11499-	18 AB DAU	36	10915	3.7	401	18	14	12075	448	2	11887 429
	11500-12499-	25 AB DAU	65	12065	3.7	446	23	12	12611	463	2	11732 429
	12500-13499-	21 AB DAU	46	13174	3.6	470	21	11	12485	452	2	11866 428
	13500-14499-	12 AB DAU	30	13979	3.6	497	12	10	13419	473	2	13064 465
	14500-15499-	3 AB DAU	6	15011	3.5	525	3	12	12466	445	2	11350 392
	15500-16499-	5 AB DAU	8	15721	3.6	567	5	15	14062	509	1	12765 474
	16500- OVER	3 AB DAU	6	17885	3.5	612	3	25	14377	521	2	14119 521
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	7950	3.6	280	2	15	9995	313	2	9413 325
	9500-10499-	7 AB DAU	10	8954	3.6	326	7	8	9884	347	1	9833 341
	10500-11499-	21 AB DAU	46	10663	3.6	388	21	12	11167	402	2	11435 410
	11500-12499-	37 AB DAU	85	12123	3.5	427	37	12	11977	436	2	11549 414
	12500-13499-	21 AB DAU	51	11901	3.6	431	21	9	12970	468	2	12199 442
	13500-14499-	19 AB DAU	39	13178	3.7	486	19	16	13913	503	2	12776 456
	14500-15499-	9 AB DAU	12	13320	3.8	493	9	10	14903	531	1	13361 492
	15500-16499-	1 AB DAU	2	10740	4.0	423	1	8	15720	636	2	13255 481
NO REPORT---	5 AB DAU		8	10227	3.7	378					1	9756 347
884285	77 AB DAUGHTERS		162	12188	3.8	461	14	17	12886	479	2	13282 487
LAST TABULATION, 07-60	50 PAIRED AB DAU		131	11985	3.8	452						
AB STUD, 21-001	DIFF. 50 PAIRS 0019-0036-0027			-363	.2	10			443	38		47 30
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4040	4.2	171						
	6500 - 8499-	6 AB DAU	13	7975	3.8	306						
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	9061	3.7	337	1	8	8050	291	1	9657 343
	9500-10499-	6 AB DAU	15	10146	4.0	405						
	10500-11499-	9 AB DAU	19	11032	3.7	408	1	13	11330	442	1	11467 441
	11500-12499-	7 AB DAU	16	12050	3.7	450	1	25	13390	467	1	13603 484
	12500-13499-	16 AB DAU	40	12968	3.6	467	3	13	13538	464	2	12529 478
	13500-14499-	14 AB DAU	28	13795	3.9	533	5	11	13474	515	1	14142 520
	14500-15499-	5 AB DAU	8	14977	3.7	558	2	42	11305	423	2	12443 455
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15856	3.9	615						
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17020	4.6	780	1	16	17040	636	1	16841 609
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9100	4.0	363	1	8	8050	291	1	9657 343
	10500-11499-	4 AB DAU	8	13601	3.8	515	4	25	11229	423	2	12087 445
	11500-12499-	1 AB DAU	1	13260	3.3	434	1	30	11850	429	1	12459 453
	12500-13499-	3 AB DAU	7	12874	3.8	489	3	18	13364	472	2	13171 474
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13745	3.9	531	2	7	14295	535	1	15037 565
	14500-15499-	2 AB DAU	4	13355	4.1	539	2	11	14933	587	2	14530 542
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17020	4.6	780	1	16	17040	636	1	16841 609
NO REPORT---	63 AB DAU		135	11934	3.8	448						
884334	46 AB DAUGHTERS		126	10999	3.9	427	7	21	13026	492	2	12596 471
LAST TABULATION, 07-60	27 PAIRED AB DAU		83	10663	3.9	412		3	9960	363	2	9390 343

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
AB STUD, 22-003	DIFF.	27 PAIRS 0006-0024-0009	HOLSTEIN	-1826	3	-32			529	20		959	41
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5530	3.6	199							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6953	4.1	283							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7580	4.1	305							
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9025	4.2	379							
	9500 -10499-	11 AB DAU	34	10004	3.9	393	1	3	9717	354	2	9391	343
	10500-11499-	7 AB DAU	20	10695	3.6	413							
	11500-12499-	8 AB DAU	28	12055	3.8	456							
	12500-13499-	5 AB DAU	10	12947	3.8	496			13460	504	2	12699	488
	13500-14499-	4 AB DAU	19	13908	3.8	531	2	21	12619	492	2	13224	487
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15348	3.9	598	2	15	14455	552	2	13468	502
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	3	9547	3.9	372	1	3	9717	354	2	9391	343
	11500-12499-	1 AB DAU	6	13838	3.6	498	1	3	11928	436	3	13531	502
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13080	3.5	458	1	46	12640	451	1	13156	488
	13500-14499-	3 AB DAU	5	14394	3.8	553	3	27	14133	530	1	12801	480
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15235	3.9	599	1	12	14500	565	2	13691	521
	NO REPORT---	39 AB DAU	109	10540	3.9	411							
884431	63 AB DAUGHTERS		121	12939	3.4	443	49	9	12681	457	2	12286	445
LAST TABULATION, 07-60	27 PAIRED AB DAU		64	13186	3.4	451		7	12020	451	2	12440	448
AB STUD, 34-001	DIFF.	29 PAIRS 0016-0005-0014		771	-1	11			270	7		860	3
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9170	3.7	331	2	6	10023	371			
	9500 -10499-	8 AB DAU	16	10013	3.5	347	7	16	10122	367	2	11284	406
	10500-11499-	8 AB DAU	11	11642	3.5	381	6	12	11938	423	1	11762	413
	11500-12499-	9 AB DAU	16	11760	3.6	424	6	6	12013	436	2	11409	432
	12500-13499-	8 AB DAU	11	12860	3.4	432	5	7	12143	458	1	12019	435
	13500-14499-	10 AB DAU	22	13780	3.5	476	7	6	12362	445	2	12337	451
	14500-15499-	12 AB DAU	28	15047	3.4	515	11	7	13077	479	2	13420	484
	15500-16499-	2 AB DAU	7	15804	3.3	525	2	8	12203	453	3	12056	445
	16500- OVLR	4 AB DAU	7	17425	3.2	547	3	8	13953	487	2	13903	480
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9550	3.4	325	3	12	9010	334	2	11064	395
	9500 -10499-	5 AB DAU	12	11536	3.5	404	5	15	10256	375	2	11371	403
	10500-11499-	10 AB DAU	23	11272	3.5	396	10	12	11008	395	2	11823	427
	11500-12499-	11 AB DAU	26	13624	3.5	481	11	7	12014	436	2	11886	445
	12500-13499-	10 AB DAU	22	13556	3.4	451	10	7	12958	469	2	12716	456
	13500-14499-	8 AB DAU	16	14475	3.3	478	8	6	14013	498	2	13694	484
	14500-15499-	2 AB DAU	2	16060	3.7	588	2	9	14625	552			
	NO REPORT---	14 AB DAU	15	12699	3.4	441							
884518	3 AB DAUGHTERS		10	8896	3.7	328	1	10	12417	443	1	13113	447
AB STUD, 50-002													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	8	8129	3.6	291	1	10	12417	443	1	13113	447
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10430	3.9	402							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	4	8210	3.6	295	1	10	12417	443	1	13113	447
	NO REPORT---	2 AB DAU	6	9239	3.8	345							
884544	3 AB DAUGHTERS		9	10606	3.5	378	2	2	13545	454	1	11630	399
AB STUD, 42-002													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	3	9813	3.5	348	1	1	14560	477	1	11630	399
	11500-12499-	1 AB DAU	6	12193	3.6	439	1	3	12530	451			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	6	12193	3.6	439	1	3	12530	451			
	14500-15499-	1 AB DAU	2	9715	3.4	336	1	1	14560	477	1	11630	399
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9910	3.6	360							
884652	2 AB DAUGHTERS		8	10784	3.6	386	1	3	10625	374	2	9974	387
AB STUD, 35-005													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	8	10784	3.6	386	1	3	10625	374	2	9974	387
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	10940	3.7	401	1	3	10625	374	2	9974	387
	NO REPORT---	1 AB DAU	4	10628	3.5	371							
884709	1 AB DAUGHTERS		1	10310	3.7	377							
AB STUD, 47-005													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10310	3.7	377							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10310	3.7	377							
884638	221 AB DAUGHTERS		480	11281	3.8	429	109	16	12160	458	2	11546	436
LAST TABULATION, 07-60	119 PAIRED AB DAU		279	11092	3.8	423	15	15	11330	428	3	10940	417
AB STUD, 22-003	DIFF.	119 PAIRS 0050-0077-0061		-651	-2	-4			-173	-2		489	22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	11	5620	4.2	235	2	11	7500	306	2	7355	294
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7112	3.9	275	3	13	8687	339	1	10021	380
	7500 - 8499-	18 AB DAU	30	8075	3.9	316	7	10	11705	431	2	10836	398
	8500 - 9499-	18 AB DAU	37	8999	3.9	346	4	14	10110	365	1	9641	356
	9500 -10499-	38 AB DAU	79	9994	3.8	379	19	11	11133	418	2	10833	405
	10500-11499-	36 AB DAU	86	11048	3.8	418	18	21	11738	435	2	11508	432
	11500-12499-	34 AB DAU	99	12019	3.8	452	16	16	12014	458	3	11340	422
	12500-13499-	19 AB DAU	40	13055	3.8	497	10	19	13240	497	3	12156	451
	13500-14499-	17 AB DAU	41	13912	3.8	518	10	30	13896	524	2	12373	468
	14500-15499-	9 AB DAU	24	14902	3.9	573	8	11	12821	506	3	12348	495
	15500-16499-	8 AB DAU	15	15917	3.9	612	4	8	13923	527	2	12687	479
	16500- OVLR	6 AB DAU	13	18185	3.8	689	8	21	14601	541	2	13367	511
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6125	4.1	250	1	18	6940	306	2	7690	335
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	8492	3.5	298	5	6	8038	311	1	7976	286
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	10363	3.6	368	4	11	8954	395	2	10011	466
	9500 -10499-	18 AB DAU	47	10024	3.7	365	18	16	10104	371	2	10154	375
	10500-11499-	14 AB DAU	32	11018	3.9	425	14	21	11074	414	2	11093	413
	11500-12499-	24 AB DAU	69	11985	3.7	444	24	12	12003	445	3	11497	428
	12500-13499-	15 AB DAU	46	12306	3.8	492	15	14	13124	500	2	12373	465
	13500-14499-	13 AB DAU	26	13691	3.9	537	13	23	14037	526	2	13115	494
	14500-15499-	6 AB DAU	13	14441	4.1	584	6	12	15040	566	2	13936	530
	15500-16499-	7 AB DAU	9	15669	4.0	611	7	32	15694	596	1	12980	514
	16500- OVLR	2 AB DAU	3	13940	4.1	563	2	22	18353	706	2	15642	601
	NO REPORT---	112 AB DAU	220	10595	3.9	404							
884172	19 AB DAUGHTERS		55	11156	3.5	392	9	11	10426	365	3	9849	341
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU		38	11036	3.5	387		9	10210	341	3	9260	308
AB STUD, 43-003	DIFF.	14 PAIRS 0005-0008-0007		-739	0	-23			68	-14		471	11
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8096	3.8	305	2	7	10688	395	3	9945	366

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLST. IN										
	8500 - 9499-	5 AB CAU	9	9171	3.4	318	2	11	9415	313	3	9429	313
	9500 - 10499-	4 AB CAU	15	10680	3.5	352	2	9	9272	321	5	8833	300
	11500-12499-	4 AB CAU	7	12067	3.4	405	2	12	11302	381	3	9796	327
	12500-13499-	2 AB CAU	11	13002	3.7	475							
	14500-15499-	3 AB CAU	7	15191	3.5	537	1	20	12560	472	1	12579	444
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	4 AB CAU	14	9304	3.3	307	4	9	8425	305	3	8624	290
	9500 - 10499-	2 AB CAU	8	10784	3.2	342	2	14	10087	339	4	10272	341
	11500-12499-	1 AB CAU	1	15270	3.6	547	1	20	12360	472	1	12579	444
	12500-13499-	2 AB CAU	4	10187	3.6	350	2	8	12800	460	3	11169	443
	NO REPORT---	10 AB CAU	28	11752	3.7	430							
885629	122 AB DAUGHTERS	262	11179	3.5	392	14	41	13052	483	1	12167	444	
LAST TABULATION, 07-60	99 PAIRED AB CAU	242	11315	3.5	396		4	11040	388	1	6400	228	
AB STUD, 52-001	DIFF. 99 PAIRS 0048-0026-0050		162	-1	-10			315	-42		1093	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB CAU	3	5023	3.6	180							
	6500 - 7499-	4 AB CAU	6	7150	3.7	263							
	7500 - 8499-	13 AB CAU	16	8122	3.6	292							
	8500 - 9499-	12 AB CAU	24	8863	3.7	328	1	4	11040	388	1	6398	228
	9500 - 10499-	18 AB CAU	42	10050	3.7	374	2	8	12455	473	1	10519	396
	10500-11499-	23 AB CAU	57	11016	3.5	389	1	50	14250	536	2	14666	540
	11500-12499-	19 AB CAU	44	11923	3.3	400	1	34	12620	453	1	11445	404
	12500-13499-	7 AB CAU	18	12699	3.4	444	1	3	14448	484	3	13414	455
	13500-14499-	11 AB CAU	25	14023	3.4	480	4	74	12358	476	1	12996	463
	14500-15499-	4 AB CAU	11	15039	3.6	532							
	15500-16499-	8 AB CAU	15	15920	3.5	551	3	44	13502	474	2	13146	470
	16500- OVER	1 AB CAU	1	20360	2.5	500	1	40	15320	559	1	14406	544
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	13720	3.5	481	1	180	9780	399	1	8840	347
	10500-11499-	3 AB CAU	7	10684	3.2	350	3	7	11174	417	1	10032	364
	11500-12499-	2 AB CAU	2	15775	3.2	498	1	11	11995	407	2	12252	427
	12500-13499-	1 AB CAU	1	11560	3.3	384	1	34	12620	453	1	11445	404
	13500-14499-	6 AB CAU	12	12633	3.5	446	6	47	14128	524	2	13067	478
	14500-15499-	2 AB CAU	4	14269	3.1	544	2	23	14920	554	1	14323	528
	NO REPORT---	108 AB CAU	235	10895	3.6	386					1	13723	500
885830	240 AB DAUGHTERS	330	12900	3.6	462	229	14	12884	464	1	12869	465	
LAST TABULATION, 06-61	138 PAIRED AB CAU	178	13214	3.6	474		13	13140	472	1	12870	467	
AB STUD, 35-002	DIFF. 138 PAIRS 0080-0059-0082		637	.0	23			58	-1		229	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	5955	3.9	232	3	13	10240	369	1	10334	381
	6500 - 7499-	1 AB CAU	2	7490	3.2	238	1	29	11680	411	1	11020	395
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8370	4.1	342					1	13952	497
	8500 - 9499-	14 AB CAU	16	9025	3.7	331	14	15	11981	427	1	11555	413
	9500 - 10499-	18 AB CAU	24	10023	3.7	370	17	16	11425	413	1	11851	433
	10500-11499-	34 AB CAU	44	10991	3.6	393	32	13	12244	436	1	11873	425
	11500-12499-	42 AB CAU	67	11945	3.6	425	38	15	12405	445	1	12689	454
	12500-13499-	34 AB CAU	51	13001	3.6	470	33	10	13447	482	1	13016	469
	13500-14499-	30 AB CAU	46	14012	3.6	501	30	16	13420	487	1	13274	484
	14500-15499-	25 AB CAU	36	14962	3.6	536	24	11	13609	487	1	13502	488
	15500-16499-	24 AB CAU	24	15927	3.5	561	21	12	13411	492	1	13778	499
	16500- OVER	16 AB CAU	21	16331	3.5	640	16	15	14264	522	1	13939	511
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB CAU	3	12740	3.6	452	2	10	6680	256	1	11085	429
	7500 - 8499-	2 AB CAU	2	10970	3.9	427	2	4	7990	272			
	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	8500	4.0	331	2	16	9145	340	1	10486	390
	9500 - 10499-	11 AB CAU	14	11633	3.5	410	11	11	10135	366	1	11441	411
	10500-11499-	29 AB CAU	39	11516	3.6	405	29	13	11012	397	1	11451	419
	11500-12499-	41 AB CAU	67	11933	3.6	433	41	16	12075	435	1	12254	459
	12500-13499-	55 AB CAU	81	12959	3.6	458	55	12	13010	466	1	12797	459
	13500-14499-	55 AB CAU	72	13564	3.6	491	55	13	14019	511	1	13428	486
	14500-15499-	25 AB CAU	34	15676	3.6	558	25	17	15008	541	1	14390	525
	15500-16499-	4 AB CAU	4	14815	3.5	504	4	18	16013	539	1	13740	492
	16500- OVER	3 AB CAU	6	14608	3.6	516	3	6	16990	560	2	15963	553
	NO REPORT---	11 AB CAU	11	12035	3.5	422					1	13135	472
886174	47 AB DAUGHTERS	122	12667	3.6	451	46	10	12656	460	2	12075	445	
LAST TABULATION, 07-60	140 PAIRED AB CAU	336	12667	3.5	445		6	12770	464	2	12580	457	
AB STUD, 42-002	DIFF. 140 PAIRS 0087-0057-0087		122	-1	20			51	-7		812	13	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	4 AB CAU	10	8798	3.6	318	4	6	10088	367	2	8867	339
	9500 - 10499-	3 AB CAU	5	9867	3.7	362	3	7	12022	440	1	11129	400
	10500-11499-	10 AB CAU	25	10692	3.5	383	9	8	11411	408	2	10989	397
	11500-12499-	5 AB CAU	15	12023	3.6	437	5	7	12973	462	2	11665	454
	12500-13499-	7 AB CAU	18	12930	3.7	476	7	7	12611	467	3	11847	440
	13500-14499-	8 AB CAU	21	14044	3.4	482	8	10	12895	473	2	11978	463
	14500-15499-	6 AB CAU	15	15246	3.6	547	6	22	14508	516	2	14303	513
	15500-16499-	2 AB CAU	8	16051	3.6	567	2	14	14440	535	4	14105	523
	16500- OVER	2 AB CAU	5	17525	3.5	606	2	11	15411	550	2	14334	512
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB CAU	10	9948	3.3	325	3	7	9033	320	3	9904	338
	9500 - 10499-	3 AB CAU	11	10250	3.5	356	3	5	10009	373	3	8591	304
	10500-11499-	10 AB CAU	22	11450	3.6	415	10	7	11016	411	2	11133	415
	11500-12499-	7 AB CAU	14	12760	3.6	461	7	10	12076	439	2	10807	452
	12500-13499-	7 AB CAU	28	13253	3.6	473	7	9	12977	461	2	12682	458
	13500-14499-	7 AB CAU	21	14308	3.6	508	7	22	13907	512	3	13453	492
	14500-15499-	4 AB CAU	6	13256	3.5	455	4	9	15044	543	2	13843	499
	15500-16499-	3 AB CAU	4	13623	3.7	505	3	6	15788	571			
	16500- OVER	2 AB CAU	5	16665	3.7	614	2	6	17306	602	2	16165	572
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	10830	3.1	341							
886182	328 AB DAUGHTERS	541	11865	3.7	439	78	20	12544	472	1	12134	455	
LAST TABULATION, 07-60	173 PAIRED AB CAU	320	11768	3.7	438		25	11840	463	3	11550	446	
AB STUD, 48-001	DIFF. 173 PAIRS 0097-0096-0110		364	.1	24			-16	-10		421	10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	6017	3.4	204							
	6500 - 7499-	4 AB CAU	4	6863	4.1	280							
	7500 - 8499-	14 AB CAU	15	8087	3.8	303	2	16	11605	432	1	11402	417
	8500 - 9499-	33 AB CAU	50	8934	3.8	343	4	48	11084	419	1	10773	398
	9500 - 10499-	44 AB CAU	67	10077	3.7	367	15	25	12235	466	1	11438	431
	10500-11499-	39 AB CAU	67	11014	3.8	414	5	6	12578	460	2	12196	450

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	11500-12499-	57 AB DAU	103	11980	3.7	438	13	18	12669	478	1	12389	459	
	12500-13499-	60 AB DAU	107	12930	3.8	483	11	16	12741	474	2	11902	453	
	13500-14499-	32 AB DAU	62	13949	3.6	507	11	25	12265	464	2	12069	467	
	14500-15499-	17 AB DAU	26	14939	3.7	547	7	17	13725	520	1	12913	481	
	15500-16499-	18 AB DAU	29	15988	3.6	575	8	15	12622	469	1	13459	498	
	16500- OVER	7 AB DAU	8	16941	3.8	636	2	27	13675	522	1	12465	468	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	16100	3.2	522	1	1	6485	237	1	13298	484	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13630	3.4	466	1	21	9000	376	1	11489	455	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	11344	3.8	433	5	8	10031	407	2	11017	433	
	10500-11499-	13 AB DAU	19	10734	3.7	387	13	24	11625	411	2	11129	411	
	11500-12499-	21 AB DAU	37	12706	3.6	459	21	28	12042	441	2	11722	435	
	12500-13499-	15 AB DAU	18	12545	3.7	466	15	15	13016	501	1	12114	460	
	13500-14499-	9 AB DAU	12	13212	3.6	477	9	26	13888	526	1	12964	492	
	14500-15499-	10 AB DAU	17	13690	4.0	542	10	14	14859	548	1	13412	500	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	13453	3.8	507	3	11	15910	610	1	14339	553	
	NO REPORT---	250 AB DAU	422	11659	3.7	431					1	11892	444	
886218	27 AB DAUGHTERS		47	11112	3.7	409	25	12	11227	403	1	12025	429	
LAST TABULATION, 08-61	13 PAIRED AB DAU		13	10978	3.6	397		11	11290	406	1	12390	443	
AB STUD, 34-001	DIFF. 13 PAIRS 0004-0009-0007			-1556	.2	-35			-68	10		-1179	-26	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5772	3.5	205	3	14	10242	361	1	10973	391	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8293	4.0	323	1	12	11610	452	2	11494	455	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8900	3.7	332	2	3	9738	358	1	10770	397	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	10048	3.9	393	4	21	11446	415	1	11872	426	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10800	3.5	382	1	9	11240	369	1	11637	399	
	11500-12499-	8 AB DAU	16	12030	3.7	448	8	13	10627	379	2	12147	432	
	12500-13499-	3 AB DAU	7	12891	3.4	445	2	11	12248	433	2	12775	448	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13575	3.6	483	1	9	12570	444	1	14562	505	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16055	3.7	586	2	5	13440	474	1	13375	482	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16740	3.6	603	1	4	12785	496				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12480	3.7	460	1	11	7800	236	1	12001	383	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8500	3.4	293	2	10	9280	332	1	9827	351	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	9684	3.9	372	6	11	9946	361	1	11318	410	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	9473	3.4	325	3	7	10883	374	1	11461	393	
	11500-12499-	8 AB DAU	14	11425	3.8	429	8	17	11993	434	2	12625	454	
	12500-13499-	4 AB DAU	12	13955	3.7	517	4	11	12819	474	2	13572	489	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15750	3.7	575	1	3	14760	513	1	13571	491	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10525	3.6	364								
886370	38 AB DAUGHTERS		82	11065	3.8	413	33	9	11613	429	2	11820	428	
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU		49	11434	3.8	432		8	12660	451	2	12070	455	
AB STUD, 34-001	DIFF. 22 PAIRS 0007-0014-0011			-653	.2	-9			-561	-9		-559	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7350	4.2	309								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8260	4.1	337	2	10	10640	369	1	11189	388	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	8981	3.7	332	4	11	10782	401	2	10675	367	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	14	9862	3.7	360	5	11	11558	432	2	11349	426	
	10500-11499-	8 AB DAU	13	10748	3.9	422	7	7	11818	433	1	11948	425	
	11500-12499-	5 AB DAU	8	11671	3.5	421	4	6	11755	408	2	12345	438	
	12500-13499-	6 AB DAU	15	12839	3.7	472	6	10	11504	417	2	11572	432	
	13500-14499-	4 AB DAU	17	13776	3.6	491	4	12	14119	516	3	13069	470	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15030	4.1	612	1	8	12387	442	2	13304	467	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	10543	4.1	432	2	8	9168	375	1	12502	525	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	10078	3.8	379	5	8	10115	368	1	10553	361	
	10500-11499-	8 AB DAU	16	10949	3.6	393	8	8	10635	401	2	10543	397	
	11500-12499-	7 AB DAU	19	10935	3.9	425	7	10	12016	435	2	11918	420	
	12500-13499-	7 AB DAU	19	12502	3.6	451	7	11	12794	449	2	12705	452	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	10590	3.7	390	1	6	13630	483	1	11881	432	
	14500-15499-	2 AB DAU	9	11903	3.9	460	2	6	15311	543	3	13936	502	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13600	3.6	501	1	19	16120	613	1	13571	494	
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	9826	3.8	370								
886638	1 AB DAUGHTERS		2	13350	3.4	456	1	36	12935	462	2	11042	390	
AB STUD, 73-001														
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	2	13350	3.4	456	1	36	12935	462	2	11042	390	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	2	13350	3.4	456	1	36	12935	462	2	11042	390	
886813	11 AB DAUGHTERS		22	11540	3.6	413	6	8	11133	398	2	11052	399	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU		7	11486	3.7	423		7	8940	349	5	8780	363	
AB STUD, 34-001	DIFF. 3 PAIRS 0002-0002-0003			2219	.2	98			-132	-18		-51	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	9914	3.4	337	2	10	9711	354	3	9144	341	
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11075	3.5	384	3	7	11463	406	2	11845	421	
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11948	3.9	464								
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12972	3.6	471	1	6	12990	461	1	12491	446	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9538	3.4	326	1	13	9082	362	5	8783	363	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10800	3.3	355	2	6	10245	351	1	10099	345	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	10730	3.2	346	1	13	11696	413	1	11663	410	
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12069	3.7	449	2	5	12769	455	2	12835	464	
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	12187	3.7	454								
886818	72 AB DAUGHTERS		105	11468	3.7	424	70	13	12432	442	1	12168	457	
LAST TABULATION, 07-60	60 PAIRED AB DAU		89	11557	3.6	421		9	12740	453	1	12550	458	
AB STUD, 41-001	DIFF. 60 PAIRS 0033-0037-0033			237	.1	20			-957	-13		-599	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6863	3.9	268	3	11	10767	371	1	11205	373	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	8020	3.6	289	5	17	11216	386	1	10763	372	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	9180	3.9	360	8	10	11572	417	1	11502	423	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	10110	3.7	371	12	14	11676	405	1	11850	411	
	10500-11499-	10 AB DAU	14	10883	3.7	406	9	18	12893	467	1	12557	457	
	11500-12499-	11 AB DAU	16	11949	3.6	427	10	18	12295	432	1	11932	421	
	12500-13499-	11 AB DAU	21	13008	3.8	493	11	10	13131	476	2	12343	453	
	13500-14499-	8 AB DAU	11	13891	3.7	513	8	11	13468	479	1	13501	488	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	3 AB DAU	7	14745	3.6	540	3	9	12913	482	2	12088	446
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16210	3.3	534	1	8	14640	554	1	12261	482
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16835	3.6	609	2	10	13775	485	1	13396	493
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9143	3.9	356	2	6	9348	352	2	10197	390
	9500 - 10499-	10 AB DAU	14	9918	3.7	365	10	13	10110	350	1	10751	375
	10500-11499-	8 AB DAU	12	10611	3.7	384	8	11	11065	391	1	11193	391
	11500-12499-	16 AB DAU	24	10747	3.7	394	18	14	12065	422	1	12029	427
	12500-13499-	13 AB DAU	22	12563	3.7	463	13	19	13020	467	2	12602	454
	13500-14499-	11 AB DAU	14	11857	3.7	441	11	11	14016	505	1	12879	468
	14500-15499-	6 AB DAU	9	14395	3.7	530	6	9	14632	541	1	12910	486
15500-16499-	2 AB DAU	2	13650	4.1	561	2	9	15980	521	1	15511	563	
NO REPORT---	2 AB DAU	5	11228	3.7	411								
886820 AB STUD, 74-002	7 AB DAUGHTERS	18	11926	3.5	408	5	9	13204	469	2	10849	380	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6900	3.9	267							
	10500-11499-	3 AB DAU	11	11019	3.6	402	2	9	13078	452	2	9849	360
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12106	3.1	371	1	7	13460	423	1	11848	400
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14947	3.3	497	1	11	13075	500			
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16480	3.2	516	1	10	13310	517			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	6	11353	3.7	424	1	10	11575	415	2	9849	360
	12500-13499-	3 AB DAU	6	14509	3.2	461	3	9	13288	480	1	11848	400
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11000	3.5	380	1	7	14580	482			
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	8803	3.8	334							
886827 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 93-005	1 AB DAUGHTERS	3	16517	3.4	562	1	7	11745	543	2	11625	520	
	1 PAIRED AB DAU	3	16517	3.4	562	6	13090	515	2	11630	520		
	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0001		309	.0	5		4772	19		4892	42		
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	3	16517	3.4	562	1	7	11745	543	2	11625	520
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	3	16517	3.4	562	1	7	11745	543	2	11625	520
887016 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-002	12 AB DAUGHTERS	31	11084	3.3	368	2	8	9038	309	3	9358	357	
	2 PAIRED AB DAU	20	11313	3.3	374	6	9960	346	3	9360	357		
	DIFF. 8 PAIRS 0004-0004-0002		-1456	.0	-42		1745	36		1425	-12		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8240	2.7	226	1	3	7410	223	1	7140	282
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	10060	3.5	346							
	10500-11499-	3 AB DAU	12	10890	3.3	357							
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12213	3.3	405							
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13325	3.5	464	1	12	10665	394	4	11576	432
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14116	3.2	457							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8240	2.7	226	1	3	7410	223	1	7140	282
	10500-11499-	1 AB DAU	4	13325	3.5	464	1	12	10665	394	4	11576	432
	NO REPORT---	10 AB DAU	26	11145	3.4	372							
887103 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-007	106 AB DAUGHTERS	125	13494	3.8	507								
	75 PAIRED AB DAU	88	13367	3.8	503								
	DIFF. 75 PAIRS 0045-0030-0043		617	.0	13								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	3130	4.3	349							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9260	4.0	373							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10273	3.7	386							
	10500-11499-	9 AB DAU	10	11055	3.6	421							
	11500-12499-	17 AB DAU	19	11920	3.8	453							
	12500-13499-	16 AB DAU	16	12953	3.8	490							
	13500-14499-	28 AB DAU	37	13973	3.6	527							
	14500-15499-	15 AB DAU	18	14963	3.6	567							
	15500-16499-	11 AB DAU	15	16036	3.6	578							
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17610	3.5	623							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	106 AB DAU	125	13494	3.8	507							
887664 AB STUD, 42-009	5 AB DAUGHTERS	14	10946	3.9	424	2	5	13673	521	3	14738	538	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7660	4.1	314							
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10975	3.8	423							
	11500-12499-	1 AB DAU	8	12234	3.9	472	1	6	15056	547	5	14336	530
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12327	3.9	491	1	4	12690	494	1	15140	545
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	3	12887	3.9	491	1	4	12690	494	1	15140	545
	14500-15499-	1 AB DAU	8	12234	3.9	472	1	6	15056	547	5	14336	530
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	9670	3.9	386							
887669 AB STUD, 41-014	10 AB DAUGHTERS	50	11734	3.8	441	8	6	12425	424	3	11698	415	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	8937	4.4	395							
	10500-11499-	2 AB DAU	10	10924	3.8	416	2	4	11959	407	3	11361	404
	11500-12499-	5 AB DAU	26	11902	3.7	441	4	9	12374	412	4	11616	413
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12653	4.0	498	1	2	11873	434	1	11183	402
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14394	3.4	485	1	5	14112	494	3	13211	463
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	6 AB DAU	28	11706	3.6	445	6	5	12129	409	3	11381	405
	12500-13499-	1 AB DAU	7	11663	3.6	419	1	12	12516	441	6	12081	432
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14374	3.4	485	1	5	14112	494	3	13211	463
	NO REPORT---	2 AB DAU	10	10526	4.1	421							
887740 AB STUD, 43-002	2 AB DAUGHTERS	3	8813	3.6	314	1	11	11865	452	2	11909	454	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8813	3.6	314	1	11	11865	452	2	11909	454
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	8645	3.8	326	1	11	11865	452	2	11909	454
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8980	3.3	301							
887314 AB STUD, 22-003	6 AB DAUGHTERS	16	10840	3.9	422	2	102	12212	472	3	11867	469	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9127	3.9	352							
	11500-12499-	1 AB DAU	7	12031	3.9	479	1	111	12914	492	5	12485	487
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12813	3.9	499	1	93	11510	451	1	11249	451
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	12585	4.2	529	1	93	11510	451	1	11249	451

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
887891 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-003	12500-13499- NO REPORT---	1 AB CAU 4 AB DAU	7 12031 7 10106	3.9 3.8	479 381	1	111	12914	492	5	12485 487	
	5 AB DAUGHTERS		12 10418	3.7	384	4	8	10981	427	2	10782 401	
	3 PAIRED AB DAU		7 10677	3.7	396		6	12110	449	2	10740 400	
	DIFF. 3 PAIRS 0000-0001-0000		-727	.0	-21			-823	-49		-1475 -54	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 12500-13499-	1 AB DAU 2 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 7940 9 9990 1 11460 1 12710	4.0 3.7 3.6 3.7	314 364 410 468	1 2	13 7	11980 10948	468 408	1 3	11085 10631 415 394
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 12710 9 9990 1 7940 1 11460	3.7 3.7 4.0 3.6	468 364 314 410	1 2 1	4 7 13	10050 10948 11980	422 408 468		11085 415	
	888340 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	14 AB DAUGHTERS 8 PAIRED AB DAU DIFF. 8 PAIRS 0004-0003-0004	35 12481 18 12845 -168	3.7 3.6 .0	458 468	14	10	12777 12790	462 475	2 2	12449 13150 451 484	
	DIFF. 8 PAIRS 0004-0003-0004		-168	.0	3			-296	-4		-733 -26	
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB CAU 4 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 8610 4 10050 6 10903 11 12068 3 13490 7 13732 1 16480 1 17660	3.5 3.8 3.8 3.6 4.0 3.4 4.2 3.5	299 381 415 429 536 460 696 622	1 1 3 4 1 2 1 1	12 13 9 12 8 10 8 11	11910 11423 11522 12210 13267 13941 16620 14370	455 427 421 442 500 475 603 500	2 3 2 2 2 3	11985 11841 11655 12729 12748 14204 446 432 414 461 483 486
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	3 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 1 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU	10 10804 8 10766 14 12867 1 17660 1 13650 1 16480	3.6 3.7 3.7 3.5 3.2 4.2	388 400 476 622 431 696	3 4 4 1 1 1	8 11 10 11 7 8	10862 11999 13124 14370 14810 16620	406 437 475 500 494 603	3 2 3 1	11294 11782 13507 14555 419 430 490 481
888511 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008		220 AB DAUGHTERS 129 PAIRED AB DAU DIFF. 129 PAIRS 0054-0078-0059	527 11080 306 10981 -745	3.7 3.7 .2	408 404	184	12	11468 11740	430 437	2 2	11502 11730 431 437	
DIFF. 129 PAIRS 0054-0078-0059			-745	.2	-12			-310	-19		-130 -12	
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	5 AB DAU 6 AB CAU 18 AB DAU 25 AB CAU 39 AB CAU 33 AB CAU 30 AB DAU 30 AB DAU 18 AB CAU 11 AB CAU 2 AB DAU 3 AB CAU	8 5799 6 6275 26 8072 47 8996 86 10059 83 11001 95 11989 86 12871 41 14024 42 14923 2 16010 5 17002	3.8 3.8 3.7 3.6 3.7 3.7 3.7 3.6 3.7 3.5 3.5	221 241 300 326 370 403 448 476 509 543 553 653	4 5 14 16 34 31 25 28 15 8 1 5	12 9 11 10 12 12 12 12 12 8 7	9563 8910 11011 10374 10962 11448 11895 12268 11913 13283 11880 13942	380 342 404 382 412 419 449 463 461 492 423 540	2 1 1 2 2 2 3 2 2 3 2	8167 7506 10944 10150 11008 11334 12019 12312 12817 13067 12688 13885 304 273 400 377 411 421 454 465 491 460 456 533
CONTEMP. MILK GROUP		7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	9 AB DAU 10 AB DAU 30 AB DAU 45 AB CAU 37 AB CAU 39 AB CAU 12 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 36 AB CAU	16 9447 25 8884 70 9756 103 10795 90 11384 137 12587 30 13071 1 16830 5 15018 50 10678	3.6 3.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6 4.3 3.3 3.7	335 318 362 393 425 460 496 719 497 393	9 10 30 45 37 39 12 1 1 5	8 11 10 11 13 14 12 9 3 11	8156 9169 10085 10983 12076 12967 13736 15050 15766	314 352 388 407 449 484 514 579 578	1 2 2 2 3 3 2 1 4	9107 9038 10191 11001 11999 12759 13072 13047 13652 353 343 393 408 446 473 495 516 524
	888593 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	96 AB DAUGHTERS 37 PAIRED AB DAU DIFF. 37 PAIRS 0025-0013-0020	249 12112 91 12220 809	3.5 3.4 -.1	424 415	80	9	11675 11870	419 420	2 2	11536 12180 420 439	
	DIFF. 37 PAIRS 0025-0013-0020		809	-.1	15			517	8		619 8	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB CAU 3 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 14 AB CAU 10 AB DAU 14 AB DAU 17 AB CAU 13 AB DAU 6 AB DAU 3 AB CAU 6 AB DAU	4 5452 3 6997 2 8310 15 9157 34 10106 29 10843 40 11945 53 12927 35 14035 18 14917 5 16123 11 17488	3.9 3.5 3.3 3.7 3.6 3.6 3.5 3.5 3.4 3.3 3.6 3.5	215 243 272 343 364 386 416 450 479 493 570 610	1 2 1 5 12 9 13 17 9 3 3 5	4 8 8 10 8 7 9 9 10 10 10 11	8420 9200 9645 10226 9656 11260 11629 12732 11510 13291 14113 15151	314 374 339 363 348 410 412 440 415 468 526 552	1 1 2 2 2 2 2 2 3 4 1	7772 9777 10079 10055 11171 12237 12622 11747 13177 13609 13610 300 414 361 360 411 406 448 445 476 511 510
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	2 AB CAU 1 AB CAU 3 AB DAU 6 AB DAU 11 AB CAU 15 AB DAU 12 AB CAU 12 AB CAU 10 AB CAU 4 AB DAU 1 AB DAU 16 AB CAU	2 10745 1 7100 10 10211 11 10161 34 11141 37 11006 40 12081 45 13293 27 14204 7 13848 1 17100 30 11710	3.7 3.7 3.6 3.4 3.6 3.6 3.4 3.4 3.4 3.8 3.3 3.5	299 261 380 348 394 396 408 455 481 520 571 407	2 1 3 6 11 15 12 12 10 4 1 3	3 10 7 11 8 8 9 9 8 13 20 9	5320 7380 8267 8933 9949 11021 11937 13103 13765 14732 15550 16733	238 336 305 332 367 394 416 469 480 527 552 595	1 1 2 1 2 2 1 3 2 1 1	7609 9777 8453 9203 10049 10932 11892 12821 13764 13025 14584 14775 321 414 343 351 373 393 416 461 485 472 580 527
888602 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001		130 AB DAUGHTERS 70 PAIRED AB DAU DIFF. 70 PAIRS 0038-0024-0037	282 12072 175 12126 363	3.6 3.5 .0	427 423	36	18	12881 14090	470 522	2 3	12956 12950 476 474	
DIFF. 70 PAIRS 0038-0024-0037			363	.0	8			-62	-12		126 -11	
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499-	1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB CAU 6 AB DAU	1 5670 5 6530 8 8130 15 8965	3.9 3.9 3.6 3.5	222 253 292 315	1 1 1 1	16 3 3 3	11570 11440 11440 6230	471 579 579 247	1	12295 476

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	9500 -10499-	16 AB DAU	34	10010	3.7	370	3	33	12690	469	1	13189 485
	10500-11499-	20 AB DAU	33	10930	3.5	385	5	32	12316	452	1	13023 481
	11500-12499-	28 AB DAU	69	12061	3.6	427	4	13	11769	424	3	12127 439
	12500-13499-	20 AB CAU	43	13031	3.5	454	7	16	14049	502	2	12524 459
	13500-14499-	14 AB DAU	39	13945	3.4	477	6	22	13512	492	2	13743 509
	14500-15499-	10 AB DAU	15	14946	3.5	523	2	11	12560	462	1	12884 477
	15500-16499-	6 AB CAU	16	16007	3.5	555	4	12	13551	497	2	13060 468
	16500- OVLR	2 AB DAU	4	19185	3.9	742	2	6	14499	536	2	14269 536
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	9110	3.6	329	1	3	6230	247		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11000	4.1	447	1	5	9070	335		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	11673	3.5	406	1	7	10385	387	4	10767 373
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10169	3.6	366	4	12	10975	392	1	10448 386
	11500-12499-	4 AB DAU	8	12163	3.7	436	4	18	11881	446	2	12707 473
	12500-13499-	12 AB DAU	25	13488	3.6	478	12	13	13003	472	2	12718 465
	13500-14499-	8 AB CAU	15	13503	3.5	475	8	30	13918	500	2	12964 478
	14500-15499-	3 AB CAU	5	12243	3.4	412	3	37	15022	554	1	15400 566
	15500-16499-	1 AB CAU	1	20340	4.2	850	1	9	15830	611	1	15195 581
	16500- OVLR	1 AB CAU	4	13440	3.5	465	1	2	18315	648	2	13173 468
	NO REPORT---	94 AB CAU	213	11786	3.5	415					1	14181 525
888689												
LAST TABULATION, 07-60		1075 AB DAUGHTERS	2132	11725	3.8	443	1048	14	11556	444	2	11840 453
AB STUD, 23-008		568 PAIRED AB DAU	1076	11790	3.8	449		10	11910	455	2	11870 453
		DIFF. 568 PAIRS 0276-0347-0324		16	.1	17			179	-1		-60 -8
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	20 AB DAU	23	5753	3.9	222	20	12	10668	411	1	10581 412
	6500 - 7499-	50 AB DAU	26	6456	4.0	254	20	11	9596	377	1	9250 358
	7500 - 8499-	89 AB CAU	89	7454	3.9	289	49	13	10633	405	2	10804 411
	8500 - 9499-	89 AB CAU	152	8800	3.8	333	84	13	10748	409	2	10978 420
	9500 - 10499-	125 AB DAU	229	9987	3.9	385	121	13	10774	413	2	11032 426
	10500-11499-	172 AB DAU	362	10984	3.8	418	167	15	11405	436	2	11688 445
	11500-12499-	190 AB DAU	409	11931	3.8	452	186	15	11427	440	2	11791 453
	12500-13499-	165 AB DAU	351	12996	3.8	487	160	14	11846	456	2	12152 464
	13500-14499-	110 AB CAU	228	13935	3.8	523	108	14	12309	473	2	12671 486
	14500-15499-	64 AB DAU	153	14929	3.8	560	64	15	12724	491	2	12861 495
	15500-16499-	38 AB DAU	62	16031	3.7	587	37	14	12818	494	2	13490 517
	16500- OVLR	32 AB DAU	48	17446	3.6	635	32	12	13590	518	2	13581 518
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5388	3.9	216	2	2	6185	223	1	7052 267
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	12044	3.9	461	5	6	7061	269	2	11198 448
	7500 - 8499-	28 AB DAU	50	10255	3.9	395	28	17	8140	330	2	9550 384
	8500 - 9499-	69 AB DAU	113	10018	3.8	377	69	14	9075	353	2	9850 384
	9500 - 10499-	151 AB DAU	277	10489	3.8	398	151	14	10051	391	2	10719 417
	10500-11499-	239 AB DAU	493	11064	3.8	419	239	13	11000	422	2	11372 436
	11500-12499-	253 AB CAU	542	11957	3.8	447	253	15	11992	459	2	12236 465
	12500-13499-	195 AB DAU	416	12794	3.8	484	195	14	12938	494	2	12941 491
	13500-14499-	81 AB CAU	158	13779	3.8	521	81	13	13909	531	2	13395 513
	14500-15499-	21 AB CAU	34	15043	3.9	578	21	12	14934	561	2	13937 532
	15500-16499-	3 AB CAU	3	16313	3.8	623	3	10	16077	608	1	14399 554
	16500- OVER	1 AB CAU	1	19710	3.4	671	1	8	16950	610	1	15783 582
	NO REPORT---	27 AB DAU	35	11347	3.8	430					1	10554 402
889022												
LAST TABULATION, 07-60		31 AB DAUGHTERS	97	10567	3.7	393	23	16	10632	403	2	10405 387
AB STUD, 51-001		21 PAIRED AB DAU	71	11000	3.7	410		17	11700	433	3	11490 422
		DIFF. 21 PAIRS 0012-0018-0015		137	.2	25			-208	-10		306 9
DAU. MILK PRODUCTION												
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	6615	4.2	280	1	17	7218	306	3	7103 296
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8055	3.9	310	1	9	9825	367	1	8785 344
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	9163	3.7	339	3	13	10101	385	1	9549 366
	9500 - 10499-	9 AB CAU	30	10042	3.7	372	7	11	9902	366	2	10075 371
	10500-11499-	5 AB DAU	15	10924	3.8	416	4	9	11202	416	2	10478 381
	11500-12499-	4 AB DAU	22	12316	3.8	461	4	35	12678	466	4	12335 455
	12500-13499-	4 AB DAU	9	12707	3.5	446	2	18	12214	451	3	11349 427
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13950	3.7	514	1	14	12520	441	1	9450 339
CONTEMP. MILK GROUP												
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	6615	4.2	280	1	17	7218	306	3	7103 296
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9920	3.6	349	1	8	7820	285	2	8257 301
	8500 - 9499-	3 AB CAU	14	9733	3.8	368	3	12	9131	358	3	9591 378
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	9506	3.7	349	3	7	10101	385	1	9167 343
	10500-11499-	8 AB DAU	24	10420	3.6	375	8	12	10889	395	2	10348 371
	11500-12499-	1 AB DAU	3	10920	4.0	434	1	14	12457	443	2	12682 461
	12500-13499-	5 AB CAU	24	12642	3.8	472	5	30	12646	461	3	11758 432
	13500-14499-	1 AB DAU	3	12600	3.7	465	1	17	13590	538	2	13363 529
	NO REPORT---	8 AB DAU	14	10404	3.8	392						
889044												
LAST TABULATION, 07-60		100 AB DAUGHTERS	195	11564	3.6	415	80	9	11321	411	2	11669 425
AB STUD, 34-001		48 PAIRED AB DAU	110	12374	3.5	439		7	12430	443	2	12610 451
		DIFF. 48 PAIRS 0028-0027-0028		373	.0	15			115	-1		66 -7
DAU. MILK PRODUCTION												
	6500 - 7499-	5 AB DAU	10	6310	3.6	229	5	18	9721	357	2	10371 363
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	7903	3.7	292	5	12	10306	387	1	10028 374
	8500 - 9499-	9 AB CAU	12	8983	3.6	320	6	3	9983	366	1	8195 308
	9500 - 10499-	13 AB CAU	23	10027	3.6	361	12	6	11203	376	2	11367 406
	10500-11499-	15 AB DAU	26	10956	3.8	413	13	11	10435	381	2	11028 403
	11500-12499-	16 AB DAU	32	12024	3.6	435	12	11	11118	411	2	11753 439
	12500-13499-	12 AB CAU	30	12777	3.6	458	7	5	10402	396	2	11661 430
	13500-14499-	12 AB DAU	27	13907	3.6	498	8	8	13416	486	2	12935 471
	14500-15499-	11 AB CAU	22	14948	3.4	499	10	7	13841	483	2	13609 477
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15960	3.6	579	1	5	14830	503	1	13680 493
	16500- OVER	1 AB CAU	4	16808	3.6	590	1	2	7760	308	3	12782 477
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	4 AB DAU	13	11249	3.7	411	4	2	6290	257	2	10237 381
	8500 - 9499-	9 AB DAU	14	10269	3.9	404	9	6	8943	347	1	9504 367
	9500 - 10499-	14 AB DAU	23	9967	3.6	353	14	11	9879	362	2	10352 373
	10500-11499-	18 AB CAU	40	10388	3.6	373	18	12	10917	388	2	11356 413

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499--	75 AB DAU	134	11663	3.6	418	75	15	11950	436	2	12028	437
	12500-13499--	87 AB DAU	173	12801	3.6	458	87	15	12944	469	2	13075	475
	13500-14499--	52 AB DAU	102	13044	3.6	469	52	15	13991	509	2	13272	480
	14500-15499--	33 AB DAU	64	14206	3.7	518	33	20	14933	539	2	14109	515
	15500-16499--	7 AB DAU	16	13034	3.9	504	7	17	15933	588	2	15210	564
	16500-- OVER	11 AB DAU	20	15217	3.7	557	11	14	17271	613	2	16132	588
	NO REPORT---	1312 AB DAU	2514	10752	3.6	387					1	12583	461
889438 AB STUD, 42-007	4 AB DAUGHTERS	16	13534	3.4	451	3	5	12540	441	2	11757	423	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	2 AB DAU	9	12389	3.6	447	2	4	12417	439	2	11372	423
	13500-14499--	1 AB DAU	6	14118	3.1	439	1	7	12787	446	3	12528	423
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15240	3.1	472							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	6	12415	3.5	428	1	6	11680	430	2	11560	441
	12500-13499--	2 AB DAU	9	13241	3.4	453	2	5	12970	447	2	11656	414
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	15240	3.1	472							
889439 AB STUD, 61-001	3 AB DAUGHTERS	10	9664	3.7	361								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	6	9152	3.7	342							
	10500-11499--	1 AB DAU	4	10688	3.8	400							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	10	9664	3.7	361							
889549 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	80 AB DAUGHTERS	162	12009	3.5	416	78	8	12465	441	2	12262	430	
	50 PAIRED AB DAU	104	12547	3.5	433		7	12260	435	2	12480	435	
	DIFF. 50 PAIRS 0021-0025-0022		-255	.0	-9			-557	-28		-260	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	3.2	209	1	5	9590	353	1	10726	368
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6520	3.8	243	1	7	11250	427	2	11222	451
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	7810	3.8	296	2	5	12498	422	2	10582	371
	8500 - 9499--	7 AB DAU	13	9050	3.4	303	7	5	10192	373	2	9005	317
	9500 - 10499--	14 AB DAU	31	9967	3.7	365	14	10	12538	440	2	11559	405
	10500-11499--	13 AB DAU	24	11030	3.5	385	13	7	12109	426	2	12219	427
	11500-12499--	10 AB DAU	21	12179	3.5	426	9	8	12160	423	3	12762	439
	12500-13499--	9 AB DAU	16	12910	3.4	446	9	8	12750	446	2	12832	447
	13500-14499--	10 AB DAU	28	13846	3.5	479	10	10	13261	479	3	12972	462
	14500-15499--	5 AB DAU	8	14981	3.5	530	5	9	14092	507	2	13669	485
	15500-16499--	5 AB DAU	9	16042	3.5	528	5	8	13447	466	1	13674	477
	16500-- OVER	3 AB DAU	6	18092	3.1	553	2	10	13308	480	2	14149	484
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12230	3.3	408	1	2	6400	304			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	5	8678	3.4	298	1	2	8643	289	4	7625	292
	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	9110	3.6	328	1	4	7865	342	2	6071	256
	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	8400	3.4	281	2	8	9135	320	2	9990	356
	9500 - 10499--	9 AB DAU	17	10534	3.2	340	9	7	9923	343	2	10331	352
	10500-11499--	8 AB DAU	17	11362	3.5	389	8	8	10922	400	2	11880	419
	11500-12499--	17 AB DAU	36	12059	3.5	424	17	9	11880	420	2	11808	420
	12500-13499--	10 AB DAU	18	11545	3.6	412	10	7	13128	457	1	12733	445
	13500-14499--	16 AB DAU	32	13493	3.5	469	16	10	13981	492	2	13719	482
	14500-15499--	7 AB DAU	14	13389	3.5	471	7	9	14675	528	2	14046	493
	15500-16499--	6 AB DAU	13	11006	3.6	389	6	6	15896	540	2	12880	447
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	15943	3.4	529							
889586 AB STUD, 42-001	4 AB DAUGHTERS	11	12580	3.5	443								
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	3	10607	3.4	358							
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11520	3.5	399							
	12500-13499--	1 AB DAU	3	13377	3.6	482							
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14815	3.6	532							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	11	12580	3.5	443							
889678 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	85 AB DAUGHTERS	218	11450	3.7	424	68	7	11305	416	2	11499	424	
	42 PAIRED AB DAU	130	11413	3.7	426		7	11490	427	3	11600	433	
	DIFF. 42 PAIRS 0021-0027-0023		-99	.1	16			161	4		269	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5645	3.5	196	2	9	9345	329			
	6500 - 7499--	6 AB DAU	11	8053	3.7	299	4	7	10808	384	2	10290	372
	7500 - 8499--	7 AB DAU	13	8991	3.9	346	6	9	10606	392	2	11060	406
	8500 - 9499--	16 AB DAU	39	10134	3.8	386	13	9	10620	396	2	10386	385
	9500 - 10499--	12 AB DAU	36	10883	3.8	411	9	9	11187	407	3	11746	430
	10500-11499--	16 AB DAU	57	12000	3.8	448	12	12	11373	417	3	11968	432
	11500-12499--	11 AB DAU	23	13088	3.7	480	9	7	12180	455	2	11809	446
	12500-13499--	8 AB DAU	19	13817	3.6	493	8	11	11758	429	2	12060	453
	13500-14499--	4 AB DAU	7	14914	3.7	538	3	12	11927	449	2	11710	428
	14500-15499--	1 AB DAU	1	16040	3.6	577							
	16500-- OVER	2 AB DAU	11	17874	3.5	615	2	5	14263	523	4	13985	524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	14250	3.6	510	1	2	5400	212	1	12382	468
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	10245	3.8	386	2	3	8375	327			
	7500 - 8499--	6 AB DAU	11	9390	3.8	350	6	6	8961	346	1	9457	377
	8500 - 9499--	10 AB DAU	21	9652	3.6	350	10	8	10022	364	2	10184	363
	9500 - 10499--	15 AB DAU	52	11116	3.8	422	15	12	11054	407	3	11498	415
	10500-11499--	20 AB DAU	53	12322	3.6	444	20	11	11979	443	2	11464	430
	11500-12499--	10 AB DAU	33	11405	3.7	420	10	11	12870	465	2	12447	453
	12500-13499--	2 AB DAU	11	17674	3.5	615	2	5	14263	523	4	13985	524
	13500-14499--	2 AB DAU	5	14541	3.7	523	2	4	15013	519	3	12469	472
	NO REPORT---	17 AB DAU	29	11587	3.9	441							
889698 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	61 AB DAUGHTERS	145	11506	3.8	433	57	10	12133	437	2	11692	432	
	75 PAIRED AB DAU	167	11261	3.8	424		9	12130	437	2	11930	432	
	DIFF. 75 PAIRS 0031-0052-0041		-275	.3	16			-628	-7		-210		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5630	3.1	175	1	1	11690	406			
	6500 - 7499--	2 AB DAU	4	7032	3.8	267	2	6	8784	317	2	7489	283
	7500 - 8499--	2 AB DAU	5	8032	4.2	330	2	7	13363	495	2	11500	430
	8500 - 9499--	3 AB DAU	6	9177	3.9	360	2	11	12004	431	1	12212	452

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRL NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	9 AB DAU	21	10079	3.9	395	8	8	12161	441	2	12140	436
	10500-11499-	15 AB DAU	36	11047	3.8	415	15	8	11183	403	2	11141	407
	11500-12499-	9 AB DAU	27	12035	3.8	458	9	14	12659	461	2	11700	443
	12500-13499-	10 AB CAU	23	12974	3.8	485	9	13	12477	453	2	11625	470
	13500-14499-	7 AB CAU	15	14008	3.7	525	6	13	12696	450	2	12521	448
	14500-15499-	2 AB CAU	5	15188	3.4	504	2	9	13617	487	2	13206	467
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15670	3.2	491	1	7	16910	549	1	15391	508
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB CAU	3	6713	3.8	253	1	8	7067	272	3	6758	251
	8500 - 9499-	1 AB CAU	5	11644	3.5	403	1	10	9366	345	4	8903	317
	9500 -10499-	8 AB DAU	18	11411	3.7	418	8	8	10140	365	2	10687	387
	10500-11499-	8 AB DAU	25	9565	3.8	365	8	5	10938	397	2	10742	400
	11500-12499-	15 AB CAU	42	11836	3.7	436	15	11	11975	428	2	11567	436
	12500-13499-	16 AB DAU	31	11922	3.8	454	16	13	13092	477	2	12224	466
	13500-14499-	5 AB CAU	11	13052	3.8	484	5	13	13837	492	2	14151	510
	14500-15499-	1 AB DAU	2	12445	4.2	523	1	7	15325	543	2	13887	502
	15500-16499-	1 AB CAU	2	1930	4.5	346	1	2	16005	582	1	12143	446
	16500- OVER	1 AB CAU	2	15670	3.2	491	1	7	16910	549	1	15391	508
	NO REPORT---	4 AB CAU	4	11518	4.1	470					1	12650	420
889802	30 AB DAUGHTERS	56	12740	3.7	470	27	114	12858	480				
LAST TABULATION, 07-60	25 PAIRED AB DAU	43	12852	3.7	476	158	13350	485					
AB STUD, 93-008	DIFF. 25 PAIRS 0017-0009-0015		951	-1	28		118	-5					
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9000	4.0	357	2	50	11098	423			
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10095	3.9	390	2	174	13235	486			
	10500-11499-	3 AB CAU	3	10833	3.9	422	2	120	12605	473			
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12252	3.8	458	2	114	12650	480			
	12500-13499-	10 AB CAU	22	12912	3.8	486	10	100	12671	477			
	13500-14499-	3 AB CAU	9	13975	3.4	477	3	164	13655	495			
	14500-15499-	4 AB CAU	6	15229	3.6	539	4	103	12879	488			
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16220	3.1	506	1	177	14203	511			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17580	3.7	644	1	91	14600	543			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	3	10623	3.5	357	2	73	10105	381			
	11500-12499-	8 AB CAU	13	12691	3.9	480	8	51	12067	471			
	12500-13499-	8 AB CAU	14	12582	3.7	466	8	149	13079	484			
	13500-14499-	8 AB DAU	22	13667	3.6	487	8	156	13879	504			
	14500-15499-	1 AB CAU	1	17580	3.7	644	1	91	14600	543			
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	10620	4.0	420							
889824	9 AB DAUGHTERS	23	11218	3.7	417	8	6	11334	412	2	11593	425	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	11	10291	3.7	382	7	11880	415	2	11930	422		
AB STUD, 34-001	DIFF. 5 PAIRS 0003-0004-0003		-101	.2	14		-42	-4		-735	-26		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5595	3.6	204	1	2	9920	391	1	10911	415
	6500 -10499-	1 AB DAU	5	9722	4.1	397	1	4	12158	431	4	10862	405
	10500-11499-	3 AB DAU	6	10704	3.7	394	2	8	11087	385	1	11075	384
	11500-12499-	1 AB CAU	4	11993	3.9	467	1	7	11908	424	3	12212	447
	12500-13499-	1 AB CAU	2	12690	4.2	532	1	3	9675	384	1	11183	432
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14335	3.3	466	1	9	10745	381			
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14510	3.5	505	1	7	14095	517	1	13832	508
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	4	9143	3.9	368	2	3	9798	388	1	11047	424
	10500-11499-	2 AB DAU	4	12643	3.1	395	2	8	10633	374	1	10497	371
	11500-12499-	3 AB DAU	12	10753	3.8	410	3	6	11906	419	3	11575	416
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14510	3.5	505	1	7	14095	517	1	13832	508
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10620	4.6	491							
890181	460 AB DAUGHTERS	661	11776	4.0	463	415	19	12432	462	1	12306	461	
LAST TABULATION, 07-60	195 PAIRED AB DAU	263	11637	3.9	458	9	12490	465	1	12280	457		
AB STUD, 35-075	DIFF. 195 PAIRS 0082-0145-0102		-551	.2	12		-671			-499	4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5750	4.1	238	5	16	10934	407	1	9803	350
	6500 - 7499-	9 AB DAU	10	7029	4.1	287	8	10	10889	397	1	11007	416
	7500 - 8499-	27 AB DAU	31	7855	4.1	323	27	19	10093	379	1	10682	397
	8500 - 9499-	35 AB DAU	44	8566	4.1	356	35	16	11959	445	1	11733	459
	9500 -10499-	58 AB CAU	80	10018	4.0	395	48	20	11706	428	1	11559	429
	10500-11499-	70 AB DAU	102	10990	3.9	433	57	24	12251	451	1	12097	454
	11500-12499-	76 AB CAU	125	11990	4.0	477	71	18	12323	462	2	12187	456
	12500-13499-	65 AB CAU	91	12937	3.9	508	57	21	12647	474	1	12624	478
	13500-14499-	59 AB DAU	86	14024	3.9	542	57	18	13278	495	1	13199	497
	14500-15499-	29 AB DAU	46	14915	3.9	580	24	13	14206	526	2	13640	511
	15500-16499-	14 AB DAU	21	15990	3.7	599	14	14	14148	530	1	13659	512
	16500- OVER	13 AB DAU	19	17446	3.7	647	12	13	14544	530	1	14021	524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4605	4.1	197	2	10	6210	241	1	6976	260
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7990	4.4	352	1	14	7170	297	1	9123	351
	7500 - 8499-	11 AB CAU	17	9794	4.0	380	11	23	8630	331	1	8180	335
	8500 - 9499-	9 AB CAU	10	9047	3.9	348	9	21	9053	343	1	10399	395
	9500 -10499-	22 AB DAU	31	10176	3.9	394	22	16	10053	388	1	10234	397
	10500-11499-	77 AB DAU	105	10899	3.9	427	77	18	11082	413	1	11547	429
	11500-12499-	104 AB DAU	166	11431	4.0	457	104	22	12057	448	2	12103	452
	12500-13499-	77 AB DAU	112	12013	3.9	466	77	17	12971	479	1	12678	468
	13500-14499-	54 AB DAU	77	12686	4.0	506	54	18	13971	518	1	13525	504
	14500-15499-	37 AB CAU	49	13737	3.9	537	37	20	14925	548	1	13769	529
	15500-16499-	19 AB DAU	35	14493	3.8	552	19	13	15849	576	2	14704	548
	16500- OVER	2 AB DAU	3	14335	4.0	572	2	8	17485	622	2	16255	613
	NO REPORT---	45 AB DAU	53	11909	4.0	471					1	11385	455
890281	129 AB DAUGHTERS	299	12303	3.6	435	122	11	12340	438	2	12319	440	
LAST TABULATION, 07-60	60 PAIRED AB DAU	158	12630	3.6	452	8	12480	436	3	12370	437		
AB STUD, 31-002	DIFF. 60 PAIRS 0038-0033-0043		1060	.1	42		-62	-3		-5	-3		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	6927	3.2	218	1	6	11067	348	2	11914	405
	7500 - 8499-	6 AB DAU	11	8082	3.7	300	5	18	11511	401	2	11319	393
	8500 - 9499-	6 AB CAU	10	8992	3.5	316	6	9	11849	413	2	12151	428
	9500 -10499-	14 AB DAU	20	9895	3.6	357	14	12	12097	426	1	11794	416
	10500-11499-	27 AB DAU	57	10984	3.6	396	26	12	11402	410	2	11554	422
	11500-12499-	15 AB CAU	41	12045	3.6	428	14	13	12625	445	2	13015	466
	12500-13499-	18 AB CAU	47	13071	3.5	461	17	9	12336	442	3	12513	442
	13500-14499-	19 AB DAU	52	13985	3.4	478	17	10	12713	449	3	12409	447

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	MILK LB.	FAT LB.		
			HOLSTEIN											
	14500-15499--	12 AB CAU	28	14914	3.5	526	12	10	13792	484	2	13067	456	
	15500-16499--	5 AB CAU	16	15977	3.7	583	4	10	13036	491	3	11429	457	
	16500- OVER	6 AB CAU	14	17023	3.5	572	6	14	13458	474	2	14223	495	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	13240	3.0	401	1	2	5940	240	1	10853	346	
	6500 - 8499--	1 AB CAU	2	11370	4.0	448	1	6	7560	365	2	7467	361	
	8500 - 9499--	6 AB CAU	12	11284	3.4	370	6	12	9098	348	2	9962	370	
	9500 - 10499--	10 AB CAU	19	11975	3.5	421	10	16	10153	374	2	10625	408	
	10500-11499--	19 AB CAU	46	10630	3.5	376	19	10	10942	386	2	11671	411	
	11500-12499--	25 AB CAU	66	11525	3.5	400	25	10	11987	424	2	12092	432	
	12500-13499--	24 AB CAU	47	12982	3.6	463	24	12	12966	454	2	13121	461	
	13500-14499--	24 AB CAU	66	13511	3.7	491	24	12	13981	489	3	13280	474	
	14500-15499--	8 AB CAU	16	14133	3.6	511	8	12	14829	537	2	12911	468	
	15500-16499--	4 AB CAU	9	11723	3.6	420	4	6	15746	545	2	13899	478	
	NO REPORT---	7 AB CAU	14	12742	3.5	440					1	12197	378	
	890298	15 AB DAUGHTERS	39	11345	3.6	407	9	34	13062	459	3	12408	437	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	17	13061	3.4	450	19	13	13300	469	3	12280	431		
AB STUD, 55-002	DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0003		1894	-2	52			-1536	-48		-882	-26		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	3.7	216	1	34	11260	392	1	10562	371	
	6500 - 8499--	4 AB CAU	8	8955	3.9	346	2	27	13135	458	2	13301	474	
	8500-11499--	3 AB CAU	8	11049	3.6	397	1	40	13220	473	2	12808	462	
	11500-12499--	1 AB CAU	6	12362	3.8	471	1	19	12615	462	6	12657	461	
	12500-13499--	2 AB DAU	4	12040	3.5	427	1	22	12790	458	1	11554	396	
	13500-14499--	3 AB DAU	8	14210	3.5	488	2	52	13615	481	4	12370	429	
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14748	3.5	520	1	38	13570	472	4	12748	442	
	NO REPORT---													
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	5790	3.7	216	1	34	11260	392	1	10562	371	
	11500-12499--	1 AB CAU	1	8950	4.7	421	1	17	12120	429	1	11565	407	
	12500-13499--	4 AB DAU	14	12626	3.4	429	4	30	13072	464	4	12667	441	
	13500-14499--	3 AB CAU	8	12829	3.5	449	3	46	13962	486	3	13226	466	
	NO REPORT---	6 AB CAU	15	11074	3.6	400								
890360	94 AB DAUGHTERS	296	10993	3.7	400	82	14	10861	395	3	10556	306		
LAST TABULATION, 07-60	58 PAIRED AB DAU	185	10919	3.7	400									
AB STUD, 61-001	DIFF. 58 PAIRS 0029-0043-0033		141	-2	27			196	8		539	19		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5695	3.6	206	3	15	6610	252	2	6026	239	
	6500 - 7499--	2 AB CAU	2	7035	3.7	257	2	29	9145	325	1	9941	343	
	7500 - 8499--	5 AB DAU	17	7864	3.7	289	4	16	10020	347	2	10247	365	
	8500 - 9499--	11 AB DAU	39	8968	3.7	330	10	15	9945	355	3	9651	349	
	9500 - 10499--	16 AB CAU	58	10135	3.7	373	13	15	10602	381	3	10340	378	
	10500-11499--	14 AB DAU	44	10972	3.7	405	12	12	11347	412	2	10485	386	
	11500-12499--	16 AB CAU	53	11909	3.6	430	16	11	10765	398	3	10917	402	
	12500-13499--	13 AB CAU	41	12882	3.6	470	10	15	11945	441	3	11221	414	
	13500-14499--	10 AB DAU	27	13949	3.6	497	9	14	12504	454	2	11649	417	
	14500-15499--	2 AB CAU	5	14824	3.7	545	2	14	12566	458	3	12419	449	
	15500-16499--	1 AB CAU	2	15580	3.5	529	1	13	9575	401	2	10590	433	
	NO REPORT---													
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB CAU	6	6204	3.7	227	2	8	5760	236	2	6026	239	
	6500 - 8499--	3 AB CAU	6	8782	3.6	306	3	21	8323	279	3	10667	354	
	8500 - 9499--	5 AB DAU	18	9883	3.6	319	5	21	9112	332	3	9910	340	
	9500 - 10499--	27 AB CAU	82	10810	3.7	393	27	13	10045	372	2	9966	371	
	10500-11499--	19 AB CAU	65	10832	3.6	405	19	13	10936	402	3	9969	373	
	11500-12499--	15 AB CAU	50	12213	3.7	446	15	14	11960	432	3	11700	427	
	12500-13499--	7 AB DAU	25	12971	3.5	456	7	16	12697	468	2	12404	437	
	13500-14499--	3 AB CAU	9	12654	3.9	487	3	16	14103	474	3	12369	417	
	14500- OVER	1 AB CAU	1	13840	3.1	431	1	3	17220	570				
	NO REPORT---	12 AB CAU	34	10556	3.6	380					1	13026	514	
	890370	13 AB DAUGHTERS	29	12503	3.3	414	7	13	16302	546	2	12059	401	
	LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	15	13568	3.3	449	11	13	16860	562	1	17010	563	
AB STUD, 73-003	DIFF. 6 PAIRS 0003-0003-0003		-475	-1	-1			-2553	-107		372	11		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB CAU	1	7110	3.7	264								
	8500 - 9499--	1 AB CAU	2	9410	3.5	307								
	10500-11499--	2 AB DAU	6	11040	3.4	377	2	12	13559	465	3	11082	405	
	11500-12499--	2 AB DAU	6	11672	3.6	424								
	12500-13499--	3 AB DAU	5	12943	3.4	446	1	9	16800	608				
	13500-14499--	2 AB DAU	3	13663	3.0	404	2	12	17003	571	1	13036	396	
	14500-16499--	1 AB DAU	3	15640	3.4	535	1	15	17077	563				
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18405	2.9	529	1	20	17115	519				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	3	11357	3.7	417	1	10	10939	393	3	11082	405	
	15500-16499--	2 AB DAU	5	12114	3.1	371	2	10	16081	542	1	13036	396	
	16500- OVER	4 AB DAU	8	15164	3.2	478	4	16	17756	586				
	NO REPORT---	6 AB CAU	12	11051	3.5	385								
890463	387 AB DAUGHTERS	778	11963	3.6	425	322	16	11770	436	2	11562	428		
LAST TABULATION, 07-60	232 PAIRED AB DAU	472	12043	3.5	424		9	11610	426	2	11680	425		
AB STUD, 35-075	DIFF. 232 PAIRS 0125-0086-0119		328	-0.1	3			139	-13		420	-3		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB CAU	8	5097	3.6	185	7	7	8856	317	1	8827	318	
	6500 - 7499--	4 AB CAU	5	7065	3.8	272	3	14	10680	392	1	9808	388	
	7500 - 8499--	22 AB CAU	42	7735	3.7	281	20	12	9585	365	2	9209	352	
	8500 - 9499--	30 AB DAU	57	9067	3.6	326	26	10	10434	391	2	10284	384	
	9500 - 10499--	44 AB CAU	73	9985	3.6	356	36	16	11041	412	2	10973	403	
	10500-11499--	59 AB DAU	114	10976	3.6	396	49	17	11395	417	2	11090	407	
	11500-12499--	63 AB DAU	145	12005	3.5	423	53	19	11727	430	2	11488	423	
	12500-13499--	57 AB DAU	113	12979	3.5	457	43	18	12408	456	2	11704	437	
	13500-14499--	41 AB CAU	91	13938	3.5	493	36	13	12728	476	2	12758	475	
	14500-15499--	26 AB DAU	59	14897	3.5	525	22	21	13343	500	2	13475	495	
	15500-16499--	15 AB DAU	29	15915	3.4	546	10	25	12846	478	2	13117	486	
	16500- OVER	19 AB DAU	42	18651	3.6	657	17	8	14231	522	2	13726	509	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	9147	3.6	321	3	1	5877	247	1	6442	291	
	6500 - 7499--	4 AB DAU	9	8575	3.6	306	4	11	7059	283	2	8711	339	
	7500 - 8499--	17 AB CAU	36	8727	3.7	319	17	13	8168	310	2	8638	328	
	8500 - 9499--	26 AB DAU	51	9490	3.6	336	26	12	8999	353	2	9182	348	
	9500 - 10499--	28 AB CAU	55	11176	3.5	384	28	20	9966	369	2	10118	373	
	10500-11499--	56 AB DAU	119	11051	3.5	388	56	14	11034	404	2	10964	403	
	11500-12499--	61 AB CAU	125	12227	3.5	426	61	13	11983	437	2	11551	427	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN														
	12500-13499-	71 AB DAU	139	12761	3.6	464	71	26	12967	480	2	12665	471	
	13500-14499-	26 AB DAU	42	13545	3.5	473	26	10	13907	516	2	12848	468	
	14500-15499-	19 AB DAU	50	13988	3.5	495	19	12	14897	553	2	13997	519	
	15500-16499-	8 AB DAU	15	14523	3.8	559	8	8	16006	583	2	14048	518	
	16500- OVER													
	NO REPORT---	65 AB DAU	127	12231	3.6	436								
891547	30 AB DAUGHTERS	65	11094	3.8	419	25	18	11188	410	2	11105	407		
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	44	10857	3.7	406		8	11030	391	3	11900	389		
AB STUD, 41-014	DIFF. 18 PAIRS 0008-0010-0010		-444	.1	-6			104	20		317	30		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	12	8129	3.8	308	3	14	10250	358	3	9788	357	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9060	3.7	338	1	8	8720	296				
	9500 - 10499-	6 AB DAU	14	9984	3.8	381	5	8	10702	398	3	10366	376	
	10500-11499-	6 AB DAU	14	10857	3.8	410	5	7	10703	391	3	11203	404	
	11500-12499-	5 AB DAU	13	11856	3.7	441	5	9	12036	437	3	11734	426	
	12500-13499-	4 AB DAU	8	13020	3.7	479	3	9	10932	398	2	11292	409	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14920	3.8	572	1	17	11380	440	1	10573	400	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15895	3.9	625	2	124	14425	552	1	13091	511	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9940	3.9	389	2	6	8835	326				
	9500 - 10499-	7 AB DAU	20	10278	3.8	386	7	9	9976	370	3	10041	368	
	10500-11499-	7 AB DAU	17	11222	3.8	423	7	11	10906	398	2	10526	387	
	11500-12499-	5 AB DAU	11	11278	3.9	430	5	9	11331	423	2	11272	399	
	12500-13499-	1 AB DAU	6	12115	3.5	426	1	7	12767	452	6	12665	451	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15120	4.0	639	1	228	13730	504	1	13178	491	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13803	4.0	549	2	14	14853	571	2	13456	530	
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	10102	3.6	362								
891636	1331 AB DAUGHTERS	2915	11870	3.6	424	300	16	12758	463	2	12701	461		
LAST TABULATION, 07-60	775 PAIRED AB DAU	1887	11922	3.6	425		21	12580	460	2	12890	478		
AB STUD, 21-001	DIFF. 775 PAIRS 0364-0334-0354		-148	.0	-4			107	-2		209	2		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	15 AB DAU	18	5884	3.7	219								
	6500 - 7499-	24 AB DAU	31	6878	3.6	250	2	22	10670	396	1	11500	424	
	7500 - 8499-	64 AB DAU	106	8051	3.6	292	6	18	10384	376	1	10849	386	
	8500 - 9499-	111 AB DAU	197	9049	3.6	328	13	17	10603	380	2	10755	394	
	9500 - 10499-	152 AB DAU	300	9960	3.6	358	13	16	11922	422	2	11836	424	
	10500-11499-	224 AB DAU	475	10996	3.6	396	50	14	11915	430	2	11665	423	
	11500-12499-	223 AB DAU	521	11946	3.6	425	56	16	12286	447	2	12313	443	
	12500-13499-	187 AB DAU	452	12999	3.6	464	46	15	12969	473	2	12820	467	
	13500-14499-	163 AB DAU	394	13971	3.5	494	50	20	13102	476	2	13081	473	
	14500-15499-	74 AB DAU	190	14944	3.6	532	24	20	13744	497	2	13889	506	
	15500-16499-	56 AB DAU	152	15916	3.5	551	20	15	14603	525	2	14311	518	
	16500- OVER	38 AB DAU	79	17875	3.6	636	20	13	14682	549	2	14323	526	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	11 AB DAU	21	10412	3.6	371	11	16	9205	340	1	9331	340	
	9500 - 10499-	14 AB DAU	20	10923	3.5	380	14	15	10042	375	1	10672	393	
	10500-11499-	46 AB DAU	94	11076	3.6	394	46	12	10963	396	2	11431	412	
	11500-12499-	56 AB DAU	125	12234	3.5	431	56	19	11973	453	2	11886	429	
	12500-13499-	66 AB DAU	147	13030	3.6	469	66	18	12964	467	2	12855	463	
	13500-14499-	61 AB DAU	122	13783	3.6	502	61	18	13945	508	2	13528	491	
	14500-15499-	35 AB DAU	82	14744	3.6	534	35	12	14902	547	2	14354	524	
	15500-16499-	5 AB DAU	13	14911	3.7	544	5	15	15863	575	2	15047	554	
	16500- OVER	6 AB DAU	12	17659	3.4	609	6	15	17196	618	2	16529	602	
	NO REPORT---	1031 AB DAU	2279	11580	3.6	413					2	13698	509	
891850	59 AB DAUGHTERS	140	11887	3.7	442	57	13	11978	441	2	11798	434		
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU	75	11701	3.8	441		9	11930	447	3	11960	446		
AB STUD, 35-075	DIFF. 28 PAIRS 0010-0016-0012		-746	.1	-14			-31	3		214	12		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7150	3.7	267	1	6	16050	521	1	14562	502	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7865	3.6	285	2	6	12335	437	2	10039	371	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9050	3.7	333	2	15	10245	387	1	10775	398	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	17	10084	3.8	382	8	26	11115	400	2	10450	375	
	10500-11499-	12 AB DAU	29	11011	3.7	409	11	17	11702	442	3	11270	420	
	11500-12499-	11 AB DAU	30	12025	3.8	455	11	11	11495	425	3	11877	437	
	12500-13499-	12 AB DAU	34	12896	3.7	475	12	8	12238	450	3	12288	452	
	13500-14499-	5 AB DAU	8	14094	3.7	517	5	8	12432	449	2	13146	470	
	14500-15499-	3 AB DAU	9	15127	3.7	560	3	11	13253	504	2	12212	462	
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17816	3.7	662	2	9	14337	549	3	13561	532	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	12006	3.8	449	3	14	8403	331	1	9494	372	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	10930	3.4	371	2	4	8810	367	1	10987	400	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	17	10626	3.6	395	6	11	10129	361	2	11017	395	
	10500-11499-	10 AB DAU	17	10944	3.7	404	10	36	10933	401	2	10319	371	
	11500-12499-	14 AB DAU	42	11970	3.8	454	14	7	11967	443	3	12141	448	
	12500-13499-	9 AB DAU	19	13212	3.8	503	9	10	13015	479	2	12206	451	
	13500-14499-	9 AB DAU	27	13236	3.7	484	9	7	13644	517	2	12782	480	
	14500-15499-	3 AB DAU	6	12375	3.6	443	3	4	14631	522	3	14030	518	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17150	3.7	267	1	6	16050	521	1	14562	502	
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	10190	3.6	380								
892129	19 AB DAUGHTERS	52	10662	3.7	397	10	10	10392	372	1	9768	352		
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	19	11358	3.6	409		9	10150	350	2	9780	347		
AB STUD, 35-002	DIFF. 6 PAIRS 0003-0004-0004		543	.2	39			-514	-7		72	7		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	8	8049	4.1	326	2	12	9080	312	2	9776	318	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9019	3.5	312	1	6	8355	353	1	6322	263	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	10007	3.4	344	2	12	11026	380	2	10290	375	
	10500-11499-	7 AB DAU	20	10813	3.7	400	4	9	10736	385	1	10622	377	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11643	3.9	450	1	9	12410	441				
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13065	3.5	458								
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15090	3.6	539								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8787	3.3	285	1	6	8355	353	1	6322	263	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	8049	4.1	326	2	12	9080	312	2	9276	318	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
892538 AB STUO, 42-001	9500-10499-	1 AB CAU	3	10517	4.0	428	1	6	9973	371	1	9374 311	
	10500-11499-	5 AB DAU	22	10373	3.5	369	5	11	11004	386	2	10851 393	
	11500-12499-	1 AB CAU	2	11520	3.9	441	1	9	12410	441			
	NO REPORT---	9 AB DAU	14	11954	3.6	433							
2 AB DAUGHTERS		3	11153	3.6	391	2	3	12663	419	1	11794	407	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB CAU	1	9870	3.5	345	1	1	14280	435	1	12927 425	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12435	3.6	437	1	4	11045	402	1	10660 389	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	12435	3.6	437	1	4	11045	402	1	10660 389	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	9870	3.5	345	1	1	14280	435	1	12927 425	
892874 LAST TABULATION, 07-60 AB STUO, 41-017	16 AB DAUGHTERS	44	11567	3.4	393	15	11	11538	417	3	11680	414	
	14 PAIRED AB DAU	39	11936	3.4	407		20	10510	384	4	10830	381	
	DIFF. 14 PAIRS 0006-0007-0006		620	.0	19			-118	-27		-260	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	3	7263	3.3	238	1	10	8643	314	3	8589 313	
	7500-8499-	1 AB CAU	1	7640	3.3	254	1	10	8410	361	1	8404 332	
	8500-9499-	2 AB CAU	4	9319	3.4	313	2	8	12615	452	2	12623 445	
	9500-10499-	2 AB DAU	7	9914	3.6	356	2	21	10542	384	4	10827 381	
	10500-11499-	1 AB CAU	5	10804	3.7	403	1	23	10630	391	5	11249 406	
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11960	3.6	429	2	8	10293	377	1	12176 422	
	12500-13499-	4 AB DAU	13	13107	3.3	436	4	7	11996	427	3	11513 409	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13702	3.4	460	1	15	13868	479	3	13269 455	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17150	3.1	541	1	11	16633	571	3	16390 572	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB CAU	1	7640	3.3	254	1	10	8410	361	1	8404 332
		8500-9499-	2 AB DAU	5	9402	3.5	325	2	10	8614	321	2	9520 338
9500-10499-		2 AB DAU	5	9756	3.5	339	2	20	10398	378	2	10721 382	
10500-11499-		4 AB DAU	18	11684	3.6	417	4	11	10855	389	4	10752 380	
11500-12499-		2 AB CAU	5	12605	3.5	435	2	6	12012	431	2	13168 455	
12500-13499-		1 AB DAU	1	13240	3.2	421	1	8	13470	493	1	12764 465	
13500-14499-		1 AB CAU	4	13633	3.6	481	1	15	13868	479	3	13269 455	
14500-15499-		1 AB DAU	1	9380	3.1	294	1	6	14820	529	1	14955 519	
16500- OVER		1 AB CAU	3	17150	3.1	541	1	11	16633	571	3	16390 572	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	13770	3.2	438							
892877 LAST TABULATION, 07-60 AB STUO, 23-002	321 AB DAUGHTERS	706	10782	3.6	387	250	10	11209	419	2	11214	419	
	172 PAIRED AB DAU	408	10956	3.6	396		7	11270	424	2	11060	414	
	DIFF. 172 PAIRS 0066-0085-0071		-648	.0	-21			-197	-24		-70	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	15	5787	3.7	215	5	12	8901	319	2	9691 343	
	6500-7499-	12 AB CAU	18	6936	3.8	259	7	8	9304	348	2	7826 285	
	7500-8499-	30 AB CAU	42	8132	3.6	292	20	12	9963	377	1	10095 380	
	8500-9499-	45 AB CAU	89	9032	3.7	335	34	9	10491	393	2	10391 392	
	9500-10499-	57 AB DAU	113	10025	3.7	365	39	8	10686	397	2	10647 395	
	10500-11499-	51 AB DAU	132	11059	3.6	397	42	9	11155	421	2	10687 408	
	11500-12499-	43 AB DAU	111	12009	3.6	428	37	11	11605	432	2	11885 439	
	12500-13499-	41 AB DAU	116	12959	3.6	459	55	8	12304	460	3	12163 454	
	13500-14499-	16 AB DAU	30	13989	3.5	494	15	18	12695	466	2	13085 492	
	14500-15499-	14 AB DAU	28	14922	3.5	515	12	17	12048	442	2	12502 457	
	15500-16499-	3 AB DAU	8	16221	3.4	546	5	17	13432	476	2	13137 467	
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16558	3.4	560	1	6	13070	470	3	13579 490	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	2	6780	4.0	269	1	8	6295	248	2	7254 275
		6500-7499-	5 AB DAU	7	7362	3.8	274	5	7	7218	289	1	7554 298
		7500-8499-	8 AB DAU	14	9417	3.5	330	8	9	8246	328	1	9037 355
		8500-9499-	22 AB CAU	47	9644	3.7	353	22	10	8944	347	2	9416 368
9500-10499-		43 AB DAU	107	9925	3.7	361	43	9	10000	378	2	9901 370	
10500-11499-		61 AB CAU	149	10632	3.6	379	61	9	10957	407	2	10973 406	
11500-12499-		59 AB DAU	152	11801	3.6	425	59	12	12008	445	2	12171 451	
12500-13499-		32 AB DAU	91	12913	3.5	454	32	14	12933	474	2	12783 470	
13500-14499-		11 AB DAU	24	12675	3.6	450	11	6	14021	520	1	13105 493	
14500-15499-		7 AB CAU	13	11953	3.7	437	7	6	15131	560	2	13135 501	
15500-16499-		1 AB DAU	2	13945	3.8	528	1	36	16295	599	1	18486 652	
NO REPORT---		71 AB DAU	98	9973	3.6	359					2	6834 391	
892939 LAST TABULATION, 07-60 AB STUO, 35-002	41 AB DAUGHTERS	114	10615	3.5	371	24	9	11177	399	2	11149	395	
	18 PAIRED AB DAU	58	10682	3.4	366		6	11600	402	2	11600	404	
	DIFF. 18 PAIRS 0005-0009-0007		-288	.0	-4			9	-9		479	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	3	6237	4.1	262							
	6500-7499-	3 AB DAU	4	6987	3.5	243	1	10	9160	315			
	7500-8499-	4 AB DAU	7	8056	3.3	260	1	2	9590	371			
	8500-9499-	6 AB CAU	14	9131	3.7	337	3	9	10616	376	2	10165 350	
	9500-10499-	8 AB DAU	20	9999	3.6	356	4	9	10881	368	2	9922 343	
	10500-11499-	4 AB DAU	13	11264	3.5	394	4	9	10213	394	2	10025 384	
	11500-12499-	6 AB DAU	25	11828	3.5	412	5	7	11869	429	3	11160 408	
	12500-13499-	5 AB DAU	13	13174	3.4	446	4	12	11608	413	1	12764 433	
	13500-14499-	2 AB CAU	9	13645	3.4	465	1	9	13506	475	4	13274 449	
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15913	3.5	544	1	10	13186	438	1	13560 450	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	3 AB DAU	8	9629	3.5	341	3	12	9209	344	1	9396 368
9500-10499-		5 AB DAU	13	10141	3.5	354	5	7	9994	364	2	10321 360	
10500-11499-		9 AB CAU	41	10972	3.4	371	9	8	11058	390	2	10757 361	
11500-12499-		2 AB DAU	7	11004	3.7	406	2	8	12096	425	2	11707 443	
12500-13499-		2 AB DAU	6	14543	3.7	529	2	14	12858	448	1	13560 450	
13500-14499-		3 AB DAU	15	13013	3.5	456	3	8	13736	488	3	13641 455	
NO REPORT---		17 AB CAU	24	9808	3.5	343							
893168 LAST TABULATION, 07-60 AB STUO, 54-001	22 AB DAUGHTERS	50	10580	3.7	392	6	11	11677	427	2	10160	376	
	44 PAIRED AB DAU	99	10376	3.7	379		9	10410	394	4	8740	338	
	DIFF. 44 PAIRS 0026-0018-0027		333	.0	7			-64	3		1453	54	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	3 AB DAU	4	8032	3.7	294							
	8500-9499-	4 AB DAU	12	8952	3.6	321							
	9500-10499-	1 AB DAU	4	10473	3.9	413	1	11	10438	394	4	8737 338	
	10500-11499-	10 AB DAU	22	10957	3.6	415	3	4	12545	453	2	10320 373	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11954	3.7	444	1	15	9330	372	1	7681 332	
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14454	3.5	509	1	28	12660	436	1	13385 467	
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	1	12170	3.6	435	1	15	9330	372	1	7881 332	
	9500-10499-	1 AB CAU	1	10473	3.9	413	1	11	10438	394	4	8737 338	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.						
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
893388 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	HOLSTEIN														
	11500-12499-	1 AB DAU	2	10975	3.6	309	1	1	12130	447	2	8175 303			
	12500-13499-	3 AB DAU	6	12020	3.6	448	3	13	12722	450	2	12056 427			
	NO REPORT---	16 AB DAU	37	10192	3.7	378									
	87 AB DAUGHTERS		210	11975	3.4	404	74	10	11653	416	2	11672 410			
	47 PAIRED AB DAU		124	12440	3.4	426		8	11840	417	2	11830 419			
	DIFF. 47 PAIRS 0033-0016-0030			1235	-0.1	37			161	-16		50 -21			
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5770	3.5	205	1	26	8950	303	1	7368 256			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6925	3.6	245	1	15	9950	352	1	12448 441			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7770	3.5	295	1	7	10010	365	1	10802 393			
8500 - 9499-	5 AB DAU	11	8782	3.7	326	4	8	9091	324	2	8993 328				
9500 -10499-	19 AB DAU	52	9999	3.5	352	18	10	11197	402	2	11112 405				
10500-11499-	9 AB DAU	15	11237	3.4	370	6	13	11260	413	1	11058 403				
11500-12499-	16 AB DAU	39	11887	3.3	392	15	10	11280	399	2	11268 398				
12500-13499-	9 AB DAU	27	12948	3.3	426	9	11	12414	430	3	12709 447				
13500-14499-	13 AB DAU	31	13949	3.4	475	10	14	12766	463	2	13234 477				
14500-15499-	5 AB DAU	12	14946	3.3	498	5	7	12976	464	2	12650 449				
15500-16499-	5 AB DAU	16	15876	3.1	489	4	10	13620	493	3	13714 480				
16500- OVER	2 AB DAU	3	18600	3.4	619										
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	9087	3.3	295	2	5	8057	306	2	8045 307			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9231	3.6	326	6	10	9230	327	2	9056 328			
	9500 -10499-	13 AB DAU	31	10410	3.4	353	13	9	10117	365	2	11001 396			
	10500-11499-	14 AB DAU	30	12032	3.4	409	14	11	11019	396	1	11086 400			
	11500-12499-	15 AB DAU	47	12005	3.5	418	15	10	12075	431	2	11913 427			
	12500-13499-	15 AB DAU	40	12934	3.3	423	15	12	12940	460	3	13095 455			
	13500-14499-	7 AB DAU	16	13494	3.3	449	7	12	14037	439	2	13392 477			
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15790	3.1	484	1	6	15107	509	2	14705 538			
	15500-16499-	1 AB DAU	5	14024	3.6	501	1	13	16452	585	4	16470 584			
	NO REPORT---	13 AB DAU	19	12770	3.4	427									
893543 AB STUD, 42-002	11 AB DAUGHTERS					32	11988	3.4	407	2	5	11376	386	2	11900 413
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8975	3.7	330									
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10480	3.5	363									
	10500-11499-	2 AB DAU	6	11109	3.4	371									
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11960	3.2	384	1	6	10798	370	1	11282 391			
	12500-13499-	3 AB DAU	12	13110	3.3	433	1	4	11954	402	3	12517 434			
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14963	3.5	517									
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11960	3.2	384	1	6	10798	370	1	11282 391			
	11500-12499-	1 AB DAU	8	13318	3.4	450	1	4	11954	402	3	12517 434			
	NO REPORT---	9 AB DAU	20	11843	3.4	405									
893550 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	44 AB DAUGHTERS					133	11560	3.9	446	4	16	12660	480	2	12878 483
	42 PAIRED AB DAU		138	11092	3.9	432		4	10240	369	1	9100 339			
	DIFF. 42 PAIRS 0020-0029-0020			-210	-0.2	12			-322	-30		-601 -28			
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5675	3.7	210									
	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	6975	4.0	277									
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7885	3.8	297									
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8900	3.5	311									
	9500 -10499-	8 AB DAU	17	10137	4.0	402	1	13	13420	477	1	12695 467			
	10500-11499-	8 AB DAU	31	10932	3.9	429									
	11500-12499-	4 AB DAU	19	12022	3.8	457	1	8	13353	425	3	12713 475			
12500-13499-	5 AB DAU	15	13030	3.8	498	1	1	12030	451						
13500-14499-	7 AB DAU	25	14102	4.0	559										
14500-15499-	4 AB DAU	11	14864	3.8	554	1	43	12635	494	2	13026 508				
15500-16499-	1 AB DAU	3	16487	3.4	547										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	13320	3.3	434	1	1	12030	451					
	12500-13499-	3 AB DAU	10	12277	3.7	455	3	21	13136	489	2	12878 483			
	NO REPORT---	40 AB DAU	122	11462	3.9	445									
	603 AB DAUGHTERS		1388	12102	3.7	445	483	14	12387	462	2	12227 454			
	278 PAIRED AB DAU		760	12003	3.7	443		12	12580	458	2	12390 460			
	DIFF. 278 PAIRS 0152-0167-0157			119	-0.1	16			-67	-10		97 -1			
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5685	4.0	227	2	18	8035	305	1	9305 365			
	6500 - 7499-	22 AB DAU	34	6972	3.7	260	15	12	10561	391	1	10341 378			
	7500 - 8499-	22 AB DAU	32	8085	3.8	309	13	9	10316	379	1	10054 374			
	8500 - 9499-	47 AB DAU	91	9044	3.6	340	35	12	11142	414	2	10943 405			
9500 -10499-	74 AB DAU	140	9983	3.7	373	54	11	11089	418	2	11084 413				
10500-11499-	86 AB DAU	228	11008	3.7	411	69	13	11875	438	2	11530 426				
11500-12499-	93 AB DAU	230	11996	3.7	446	74	15	12509	464	2	12474 462				
12500-13499-	84 AB DAU	210	12955	3.7	473	69	15	12569	467	2	12402 463				
13500-14499-	69 AB DAU	176	13994	3.7	514	57	16	13543	502	2	13110 486				
14500-15499-	44 AB DAU	112	14934	3.6	538	40	16	13396	502	2	13115 492				
15500-16499-	33 AB DAU	74	16100	3.5	569	29	15	13769	525	2	14006 519				
16500- OVER	27 AB DAU	59	18013	3.6	653	26	15	14089	532	2	14050 527				
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7990	4.0	316	1	8	6360	240					
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7037	3.7	259	3	11	7070	274	1	8655 339			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	9	9660	3.7	346	4	9	8121	345	2	8907 369			
	8500 - 9499-	24 AB DAU	51	9592	3.8	359	24	9	9119	350	2	10197 387			
	9500 -10499-	44 AB DAU	94	10670	3.6	386	44	11	10008	376	2	10155 379			
	10500-11499-	75 AB DAU	159	10681	3.7	392	75	13	11047	411	2	10882 405			
	11500-12499-	95 AB DAU	250	12048	3.7	447	95	14	12024	445	2	11945 442			
	12500-13499-	114 AB DAU	312	13299	3.7	487	114	15	13018	490	2	12747 472			
	13500-14499-	60 AB DAU	135	13635	3.6	495	60	16	13905	511	2	13601 501			
	14500-15499-	39 AB DAU	110	13896	3.7	518	39	14	14905	552	2	14192 528			
15500-16499-	16 AB DAU	33	15151	3.7	553	16	15	15916	586	2	15492 576				
16500- OVER	8 AB DAU	16	14852	3.5	518	8	17	17344	645	2	15079 563				
NO REPORT---	120 AB DAU	215	11224	3.7	418					1	10532 398				
893732	55 AB DAUGHTERS	80	13907	3.7	515	52	43	13757	538	1	13608 503				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	39 PAIRED AB DAU DIFF. 39 PAIRS 0022-0022-0025	52	13866	3.6	503		12	13240	484	1	12650	457	
			424	.1	28			194	-22		319	14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6400	3.8	244	1	10	15410	528	1	12448	428	
	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	8580	3.5	299	2	25	10760	390	1	11233	400	
	9500 - 10499- 4 AB DAU	5	10176	3.6	369	4	36	12261	447	1	12035	435	
	10500-11499- 3 AB DAU	8	11294	3.5	398	3	35	13031	474	2	12232	443	
	11500-12499- 10 AB DAU	12	12064	3.8	454	9	46	13441	555	1	12818	490	
	12500-13499- 6 AB DAU	8	13039	3.9	499	5	33	12390	463	1	11733	433	
	13500-14499- 6 AB DAU	10	13972	3.6	500	5	44	13210	464	2	13991	517	
	14500-15499- 4 AB DAU	8	14852	3.6	532	4	36	13927	507	2	13298	478	
	15500-16499- 9 AB DAU	11	15930	3.8	599	9	42	14112	559	1	14775	552	
	16500- OVER 10 AB DAU	15	18126	3.8	678	10	62	15860	654	1	15742	583	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	12260	3.6	450	3	25	8997	341	1	8818	335	
	9500 - 10499- 3 AB DAU	5	11632	3.3	384	3	27	10282	406	2	9903	415	
	10500-11499- 3 AB DAU	6	12108	3.8	455	3	20	11074	433	2	10178	395	
	11500-12499- 5 AB DAU	5	12536	3.6	451	5	30	12174	451	1	12722	471	
	12500-13499- 10 AB DAU	10	12491	3.7	454	6	42	13078	524	1	12699	465	
	13500-14499- 8 AB DAU	16	13027	3.6	466	8	25	13886	506	2	13239	466	
	14500-15499- 12 AB DAU	15	15144	3.8	582	12	48	15138	606	1	15034	559	
	15500-16499- 10 AB DAU	13	15737	3.8	584	10	77	15909	646	1	15918	579	
	16500- OVER 2 AB DAU	4	18250	4.0	715	2	40	16560	619	2	15601	600	
	NO REPORT--- 3 AB DAU	3	13150	3.8	504								
893840	59 AB DAUGHTERS	135	11615	3.5	405	57	7	12207	438	2	12215	429	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	32 PAIRED AB DAU DIFF. 32 PAIRS 0014-0018-0020	81	11714	3.5	414		7	12230	433	2	12320	428	
			195	.0	12			-582	-31		-508	-17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	2	6360	3.1	198	1	6	7925	280	2	8279	269	
	7500 - 8499- 4 AB DAU	8	8062	3.8	307	3	5	9898	401	2	10203	400	
	8500 - 9499- 7 AB DAU	7	8911	3.4	300	4	7	11433	400	2	12615	371	
	9500 - 10499- 9 AB DAU	15	10116	3.6	359	9	8	11543	400	2	11876	404	
	10500-11499- 12 AB DAU	30	10917	3.6	392	12	7	12226	441	2	12294	433	
	11500-12499- 10 AB DAU	26	12033	3.4	410	10	6	12447	436	3	11641	413	
	12500-13499- 4 AB DAU	9	12756	3.6	454	4	6	13084	474	2	12214	432	
	13500-14499- 10 AB DAU	28	13900	3.5	479	10	9	13016	469	2	13186	469	
	14500-15499- 2 AB DAU	3	14563	3.2	456	1	9	13070	444	2	13592	478	
	15500-16499- 2 AB DAU	4	15644	3.5	540	2	11	13804	507	2	14602	511	
	16500- OVER 1 AB DAU	3	18247	3.5	632	1	4	14213	539	3	12328	455	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 2 AB DAU	4	7105	3.3	235	2	5	7960	318	2	8405	320	
	8500 - 9499- 1 AB DAU	5	10010	3.4	340	1	7	8858	320	5	9285	346	
	9500 - 10499- 1 AB DAU	3	12073	4.0	483	1	4	9750	351	3	8985	338	
	10500-11499- 12 AB DAU	34	10266	3.6	369	12	6	11048	403	3	11420	391	
	11500-12499- 17 AB DAU	39	11366	3.5	397	17	7	12052	427	2	12515	434	
	12500-13499- 15 AB DAU	32	12325	3.4	419	15	9	12874	457	2	12555	442	
	13500-14499- 6 AB DAU	12	14655	3.5	511	6	6	14049	508	2	13462	474	
	14500-15499- 1 AB DAU	2	14455	3.5	501	1	13	14940	532	2	15266	535	
	15500-16499- 2 AB DAU	2	11315	3.8	430	2	3	15740	566	1	13745	512	
	NO REPORT--- 2 AB DAU	2	11350	3.2	352								
893866	104 AB DAUGHTERS	207	11749	3.7	430	93	9	11890	433	2	12089	442	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	51 PAIRED AB DAU DIFF. 51 PAIRS 0025-0029-0027	98	11663	3.7	426		7	11720	428	2	11990	436	
			-349	.1	-9			-137	-2		-199	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	3570	3.1	111	1	16	12120	433				
	6500 - 7499- 2 AB DAU	3	7205	3.7	262	1	12	13830	512	2	13743	519	
	7500 - 8499- 7 AB DAU	9	8131	3.6	293	4	8	10486	384	1	10366	378	
	8500 - 9499- 10 AB DAU	13	9182	3.8	348	10	8	10953	404	1	11198	405	
	9500 - 10499- 12 AB DAU	27	10000	3.7	369	12	11	10999	396	2	11053	409	
	10500-11499- 19 AB DAU	40	11035	3.7	412	18	8	11622	433	2	11994	445	
	11500-12499- 17 AB DAU	33	11957	3.7	443	16	11	11461	412	2	11653	422	
	12500-13499- 9 AB DAU	24	12850	3.7	475	9	9	12268	460	2	12495	472	
	13500-14499- 11 AB DAU	15	13874	3.6	503	8	7	13037	466	1	12761	469	
	14500-15499- 3 AB DAU	5	15063	3.6	545	3	12	13797	508	1	12897	475	
	15500-16499- 12 AB DAU	36	15931	3.5	559	10	12	13218	465	2	13493	476	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17570	3.5	616	1	13	15530	556	1	16001	570	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 2 AB DAU	5	10360	4.2	433	2	4	8063	361	2	8459	383	
	8500 - 9499- 2 AB DAU	3	9058	3.7	333	2	9	8998	333	2	7859	300	
	9500 - 10499- 15 AB DAU	31	10697	3.7	393	15	9	10068	378	2	10685	393	
	10500-11499- 21 AB DAU	37	10863	3.7	395	21	11	10957	400	2	11178	409	
	11500-12499- 21 AB DAU	43	11843	3.6	431	21	10	12081	435	1	11913	432	
	12500-13499- 16 AB DAU	35	12744	3.7	474	16	7	12959	472	2	13154	488	
	13500-14499- 10 AB DAU	22	12426	3.7	464	10	11	13831	491	2	13960	505	
	14500-15499- 4 AB DAU	5	13788	3.4	469	4	8	14945	526	1	14257	499	
	15500-16499- 2 AB DAU	5	16784	3.5	591	2	8	15715	554	3	15669	547	
	NO REPORT--- 11 AB DAU	21	11714	3.6	424					1	12237	447	
894060	25 AB DAUGHTERS	65	11226	3.4	387	13	9	11677	411	2	11554	408	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0007-0001-0006	36	12604	3.4	426		10	12510	449	2	12730	453	
			489	-.1	-1			-902	-29		-749	-32	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5140	2.9	151								
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6970	3.0	210	1	6	10250	361	1	10758	383	
	8500 - 9499- 3 AB DAU	6	9011	3.9	350	3	6	10164	361	2	10246	353	
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	9990	3.1	313								
	10500-11499- 7 AB DAU	20	10948	3.4	368	4	8	10948	380	1	10765	378	
	11500-12499- 6 AB DAU	12	11824	3.4	403	3	13	13780	483	2	13399	469	
	12500-13499- 3 AB DAU	17	13137	3.5	462	2	12	12966	466	4	12992	475	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	14070	3.4	477								
	14500-15499- 2 AB DAU	6	15224	3.6	550								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	10830	3.6	387	1	11	9415	329	1	9178	324	
	9500 - 10499- 3 AB DAU	4	8463	3.6	314	3	5	10038	360	2	10442	368	
	10500-11499- 3 AB DAU	12	10229	3.4	345	3	7	10601	368	1	10815	376	
	12500-13499- 4 AB DAU	22	12424	3.6	439	4	11	13080	460	3	12637	450	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	11740	3.6	428	1	17	13560	457				
	14500-15499- 1 AB DAU	5	11740	3.6	421	1	9	14590	535	1	14039	501	
	NO REPORT--- 12 AB DAU	19	11713	3.3	393								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
894358	19 AB DAUGHTERS	19	15078	3.7	553						
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	15	15259	3.7	561						
AB STUD, 93-007	DIFF. 15 PAIRS 0014-0001-0010		2760	-2.3	63						
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 1 AB DAU	1	9700	3.9	375						
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12410	3.8	470						
	12500-13499- 1 AB DAU	1	12860	3.6	461						
	13500-14499- 5 AB DAU	5	14064	3.7	526						
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14580	4.5	651						
	15500-16499- 6 AB DAU	6	15985	3.6	570						
	16500- OVER 4 AB DAU	4	17678	3.5	625						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 19 AB DAU	19	15078	3.7	553						
894500	13 AB DAUGHTERS	51	11621	3.7	425	6	15	12440	455	4	12783 459
AB STUD, 23-007											
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 1 AB DAU	1	6700	4.0	268						
	9500-10499- 2 AB DAU	9	10065	4.0	395	1	9	10693	393	5	10394 390
	10500-11499- 3 AB DAU	12	11004	3.6	405	1	27	14163	495	3	14414 495
	11500-12499- 3 AB DAU	13	12280	3.5	428	1	4	12698	477	2	13276 496
	12500-13499- 3 AB DAU	8	12894	3.7	469	2	9	11271	430	5	11417 413
	15500-16499- 1 AB DAU	8	15709	3.5	553	1	32	14546	507	4	14416 499
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 2 AB DAU	8	11525	4.3	490	2	9	10802	419	5	10394 390
	11500-12499- 1 AB DAU	6	13243	3.2	415	1	9	11632	415	5	11417 413
	12500-13499- 1 AB DAU	6	12050	3.6	434	1	4	12698	477	2	13276 496
	13500-14499- 1 AB DAU	8	10630	3.4	366	1	27	14163	495	3	14414 495
	14500-15499- 1 AB DAU	8	15709	3.5	553	1	32	14546	507	4	14416 499
	NO REPORT--- 7 AB DAU	15	10913	3.7	396						
894515	94 AB DAUGHTERS	286	11984	3.4	412	34	10	12746	454	2	12920 463
LAST TABULATION, 07-60	147 PAIRED AB DAU	451	12220	3.5	428		10	12980	463	2	12930 463
AB STUD, 31-002	DIFF. 147 PAIRS 0073-0059-0074		33	.0	-2			-169	-9		-285 -15
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 3 AB DAU	3	7113	3.5	248						
	7500-8499- 2 AB DAU	2	8050	3.3	267						
	8500-9499- 6 AB DAU	16	9225	3.7	339	2	5	11214	382	1	13636 493
	9500-10499- 12 AB DAU	40	10046	3.4	345	5	7	11490	404	2	11053 386
	10500-11499- 14 AB DAU	42	11073	3.4	371	5	10	11649	412	2	12115 432
	11500-12499- 24 AB DAU	80	11966	3.5	418	8	11	12630	450	2	11669 417
	12500-13499- 13 AB DAU	51	12995	3.4	443	4	15	13005	457	3	13421 478
	13500-14499- 7 AB DAU	13	13913	3.3	458	2	8	14211	535	1	14170 530
	14500-15499- 8 AB DAU	25	14966	3.5	526	4	17	14503	513	2	14890 534
	15500-16499- 1 AB DAU	6	16088	3.6	583	1	11	15925	574	2	17048 629
	16500- OVER 4 AB DAU	8	17214	3.4	587	3	8	13276	490	1	14323 514
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	5	9288	3.4	315	1	3	10498	344		
	10500-11499- 7 AB DAU	33	10962	3.5	383	7	7	10967	385	2	10066 359
	11500-12499- 8 AB DAU	33	11643	3.6	421	8	10	12030	430	2	12375 439
	12500-13499- 8 AB DAU	44	12943	3.6	460	8	11	13091	472	3	12685 456
	13500-14499- 6 AB DAU	22	13708	3.6	486	6	16	13890	494	1	13602 484
	14500-15499- 2 AB DAU	7	15741	3.3	507	2	10	15158	538	1	15064 548
	15500-16499- 2 AB DAU	10	15594	3.7	576	2	11	15738	570	2	17048 629
	NO REPORT--- 60 AB DAU	132	11648	3.4	394						
894536	12 AB DAUGHTERS	17	14648	3.8	553	12	8	13225	517	2	12255 484
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	11	14493	3.9	563		5	12390	526	2	12410 460
AB STUD, 35-007	DIFF. 8 PAIRS 0004-0005-0006		1238	.2	68			1423	36		2569 76
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499- 1 AB DAU	2	9295	4.1	377	1	6	13235	486	2	11445 417
	11500-12499- 2 AB DAU	2	12240	3.7	452	2	12	13115	502	1	12775 481
	13500-14499- 3 AB DAU	4	14242	3.6	518	3	5	12430	493	2	11808 439
	14500-15499- 2 AB DAU	2	15060	3.9	584	2	5	15580	504	1	13342 498
	15500-16499- 2 AB DAU	3	15960	3.9	610	2	16	13825	554	2	7462 501
	16500- OVER 2 AB DAU	4	18615	3.9	709	2	4	13570	560	2	14159 541
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	2	14495	3.6	524	1	8	10040	382	2	10862 406
	12500-13499- 7 AB DAU	9	13996	3.8	531	7	7	13121	521	2	12801 481
	13500-14499- 3 AB DAU	4	15040	3.6	547	3	11	14100	521	1	11186 490
	14500-15499- 1 AB DAU	2	18185	4.2	761	1	2	14515	608	2	14677 555
894625	3 AB DAUGHTERS	7	11694	3.7	428						
AB STUD, 50-002											
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499- 1 AB DAU	2	7960	3.7	294						
	12500-13499- 1 AB DAU	2	13355	3.6	475						
	13500-14499- 1 AB DAU	3	13767	3.7	514						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 3 AB DAU	7	11694	3.7	428						
894663	97 AB DAUGHTERS	156	13616	3.5	481	93	41	13385	504	2	13331 487
LAST TABULATION, 07-60	79 PAIRED AB DAU	138	13992	3.5	495		15	13320	486	2	13380 480
AB STUD, 55-001	DIFF. 79 PAIRS 0060-0045-0057		1282	.0	53			218	-24		231 -8
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499- 1 AB DAU	1	8450	3.3	277	1	33	11120	389	1	10562 371
	8500-9499- 1 AB DAU	2	9250	3.5	317	1	26	9840	356	2	10775 400
	9500-10499- 13 AB DAU	18	11037	3.5	390	12	50	13525	494	1	13486 481
	11500-12499- 8 AB DAU	16	12035	3.6	435	7	33	12353	479	2	12358 464
	12500-13499- 16 AB DAU	25	13105	3.5	452	15	23	12943	476	2	12602 468
	13500-14499- 17 AB DAU	25	13961	3.6	500	17	40	13997	515	1	13770 501
	14500-15499- 13 AB DAU	25	14935	3.5	518	13	40	13918	551	2	14147 520
	15500-16499- 8 AB DAU	16	16047	3.7	589	8	40	14059	533	2	14517 537
	16500- OVER 13 AB DAU	20	18031	3.6	639	12	70	14346	557	2	13823 499
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499- 4 AB DAU	8	10895	3.6	381	4	21	9813	414	2	9749 411
	9500-10499- 2 AB DAU	3	11255	3.3	366	2	33	11213	392	2	10813 380
	10500-11499- 23 AB DAU	37	13500	3.5	469	23	24	12180	449	1	12742 463
	12500-13499- 25 AB DAU	50	13594	3.6	488	25	38	12988	486	2	13087 477
	13500-14499- 11 AB DAU	17	13207	3.6	474	11	26	13979	504	2	13243 481

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	14500-15499--	11 AB DAU	13	14364	3.6	522	11	73	15056	550	1	14848	535
	15500-16499--	11 AB DAU	14	15869	3.5	549	11	68	15801	652	1	15308	562
	16500- OVER	4 AB DAU	8	15240	3.4	520	4	65	16682	618	2	15978	571
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	13923	3.7	507							
894806	65 AB DAUGHTERS	98	12086	3.7	441	58	12	12321	448	1	12169	442	
LAST TABULATION, 07-60	24 PAIRED AB DAU	35	11318	3.6	412		10	11840	421	1	11850	432	
AB STUD, 35-006	DIFF. 24 PAIRS 0011-0014-0014		-398	.2	9			5	4		-137	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6680	3.3	221	1	3	10590	410	1	9200	340
	4 AB DAU	5	7315	3.6	260	3	12	11500	407	2	11666	427	
	9500 - 10499--	5 AB DAU	9	10060	3.6	362	4	8	11143	411	2	11205	412
	10500-11499--	13 AB DAU	15	10923	3.8	412	10	13	12163	441	1	12422	452
	11500-12499--	13 AB DAU	25	11937	3.6	426	12	11	12071	440	1	11317	411
	12500-13499--	7 AB DAU	10	12954	3.7	475	7	15	13068	476	1	13173	470
	13500-14499--	7 AB DAU	9	13855	3.6	505	7	15	12602	458	2	13376	500
	14500-15499--	8 AB DAU	13	14984	3.6	544	8	9	12786	463	2	12426	448
	15500-16499--	4 AB DAU	6	15682	3.7	581	4	11	12931	476	1	12691	460
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16930	3.5	591	1	17	13000	460			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	13580	2.9	399	1	3	8300	291			
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10865	4.0	431	2	11	10385	410	1	11205	421
	10500-11499--	9 AB DAU	11	9458	3.8	358	9	7	11072	407	1	10699	388
	11500-12499--	22 AB DAU	36	12356	3.7	453	22	13	12064	437	1	12047	435
	12500-13499--	18 AB DAU	32	13504	3.7	494	18	13	13069	474	1	12502	453
	13500-14499--	5 AB DAU	6	13142	3.6	466	5	14	13983	501	1	12696	465
	14500-15499--	1 AB DAU	1	13630	4.0	550	1	18	15320	564	1	16448	633
	NO REPORT---	7 AB DAU	9	10104	3.5	350					1	10486	362
895361	27 AB DAUGHTERS	42	13448	3.3	447	20	6	13026	460	1	12240	432	
AB STUD, 46-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	9043	3.3	295	3	3	11523	393	1	12390	443
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10145	3.8	385	1	1	7710	285	1	10595	378
	10500-11499--	3 AB DAU	4	10828	3.3	359	1	14	12430	442	1	12034	437
	11500-12499--	1 AB DAU	2	12095	3.5	419	1	1	14975	549	2	11925	413
	12500-13499--	3 AB DAU	8	13109	3.3	435	2	5	14939	518	2	11926	413
	13500-14499--	6 AB DAU	8	14114	3.4	484	6	5	12670	465	1	12864	442
	14500-15499--	3 AB DAU	4	14818	3.1	465	2	3	12410	428	2	11818	420
	15500-16499--	3 AB DAU	8	15963	3.2	515	2	15	13806	467	2	12120	477
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18243	3.2	586	2	6	16250	571	1	13494	411
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	12095	3.4	407	2	2	7775	283	1	11947	419
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9050	3.7	333	1	3	9070	296	1	14344	517
	10500-11499--	1 AB DAU	1	8670	3.0	258	1	2	11190	394	1	8404	311
	11500-12499--	5 AB DAU	8	13564	3.5	462	5	10	12209	434	2	11641	417
	12500-13499--	2 AB DAU	4	15344	2.9	442	2	13	12533	403	2	10828	423
	13500-14499--	3 AB DAU	5	12448	3.3	406	3	2	14110	542	2	14309	480
	14500-15499--	2 AB DAU	6	14074	3.5	482	2	5	15016	539	2	13124	463
	15500-16499--	3 AB DAU	3	17227	3.3	562	3	4	16017	549	1	12710	412
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13070	3.4	438	1	1	18180	627	1	11162	387
	NO REPORT---	7 AB DAU	11	15346	3.4	450					1	14017	495
895364	3 AB DAUGHTERS	5	11810	3.6	424								
AB STUD, 42-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	10160	4.0	400							
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11200	3.4	378							
	13500-14499--	1 AB DAU	2	14070	3.5	494							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	5	11810	3.6	424							
895804	58 AB DAUGHTERS	125	12407	4.1	507	8	66	10805	415				
LAST TABULATION, 07-60	43 PAIRED AB DAU	85	12599	4.1	514		116	12900	479				
AB STUD, 93-008	DIFF. 43 PAIRS 0017-0013-0017		-737	.0	-39			-1277	-72				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7380	3.6	268	1	50	10030	415			
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7990	3.9	313	1	53	9730	362			
	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	9297	3.8	353	1	69	10557	405			
	9500 - 10499--	8 AB DAU	21	10048	3.7	374	4	55	10736	414			
	10500-11499--	7 AB DAU	14	10879	4.3	462	1	138	13180	487			
	11500-12499--	9 AB DAU	15	11937	4.4	520							
	12500-13499--	13 AB DAU	25	13046	4.2	547							
	13500-14499--	10 AB DAU	25	13910	4.1	565							
	14500-15499--	6 AB DAU	17	15002	4.0	594							
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15680	4.3	669							
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16555	3.4	555							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	4	9725	3.7	362	1	28	9243	384			
	9500 - 10499--	3 AB DAU	6	8494	3.6	309	3	53	10038	391			
	10500-11499--	2 AB DAU	8	9830	3.6	353	2	52	10661	406			
	12500-13499--	2 AB DAU	4	10678	3.6	376	2	120	12880	478			
	NO REPORT---	50 AB DAU	103	12867	4.2	533							
895906	347 AB DAUGHTERS	940	12234	3.5	428	290	13	11840	426	2	11690	421	
LAST TABULATION, 07-60	210 PAIRED AB DAU	633	12297	3.5	431		11	12050	433	2	11770	420	
AB STUD, 41-017	DIFF. 210 PAIRS 0130-0079-0124		724	.0	23			572	7		670	10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6275	3.9	242	2	18	10100	359	1	8568	313
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6960	3.7	259							
	7500 - 8499--	11 AB DAU	17	8093	3.6	288	6	17	10566	380	2	10605	385
	8500 - 9499--	25 AB DAU	51	9056	3.6	328	15	11	10452	378	2	10747	381
	9500 - 10499--	35 AB DAU	75	10129	3.5	353	28	12	10957	392	2	10878	387
	10500-11499--	63 AB DAU	164	10996	3.5	388	56	15	11187	403	2	11091	398
	11500-12499--	54 AB DAU	154	11964	3.6	424	42	11	11855	425	3	11670	419
	12500-13499--	58 AB DAU	194	12980	3.5	458	54	10	12177	440	3	12019	433
	13500-14499--	39 AB DAU	123	14011	3.4	480	37	15	12467	450	2	11902	437
	14500-15499--	36 AB DAU	106	14896	3.4	512	31	13	12883	464	3	13003	466
	15500-16499--	14 AB DAU	34	16008	3.4	544	11	10	12383	440	2	12539	448
	16500- OVER	9 AB DAU	19	17493	3.4	587	8	12	13440	481	1	13200	471
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	9030	3.6	310	2	21	8305	309	1	8568	313
	8500 - 9499--	15 AB DAU	32	10709	3.5	374	15	13	9060	332	2	9443	344
	9500 - 10499--	33 AB DAU	87	10700	3.5	374	33	10	10078	362	2	10572	379

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	63 AB DAU	192	11667	3.5	409	63	16	11026	401	3	11088	401
	11500-12499-	86 AB DAU	280	12562	3.5	440	86	11	11961	430	3	11844	427
	12500-13499-	54 AB DAU	153	13475	3.5	467	54	11	12951	465	2	12517	447
	13500-14499-	27 AB DAU	87	14444	3.5	498	27	19	13930	495	2	13117	474
	14500-15499-	10 AB DAU	28	13478	3.6	482	10	5	14960	531	2	13437	478
	NO REPORT---	57 AB DAU	79	11329	3.5	400					1	12069	428
895909	46 AB DAUGHTERS		109	12181	3.7	448	26	17	13417	478	3	12588	453
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU		60	12718	3.6	457		16	13210	477	3	12750	459
AB STUD, 47-005	DIFF. 28 PAIRS 0016-0016-0016			461	.1	24			-704	-2		-20	18
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8095	3.8	302	1	2	12620	401	2	9941	346
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9307	3.8	354							
	9500 - 10499-	9 AB DAU	20	10114	4.0	400	5	9	12257	428	2	11461	424
	10500-11499-	9 AB DAU	15	11013	3.6	398	4	5	10825	398	1	12312	439
	11500-12499-	11 AB DAU	27	11994	3.8	452	6	22	14499	500	2	13096	471
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13358	3.4	448							
	13500-14499-	4 AB DAU	9	13934	3.8	520	3	21	13780	497	2	13237	467
	14500-15499-	3 AB DAU	9	15001	3.4	508	2	24	14644	521	4	13079	466
	15500-16499-	2 AB DAU	10	15641	3.3	519	2	27	14517	517	5	13335	474
	16500- OVER	3 AB DAU	10	18004	3.6	649	3	25	14995	555	5	13665	496
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11160	3.9	435	1	1	7560	290			
	10500-11499-	4 AB DAU	6	11673	3.7	429	4	7	11095	405	1	11631	420
	11500-12499-	3 AB DAU	8	10845	3.8	416	3	3	11704	422	2	11196	412
	12500-13499-	3 AB DAU	9	9668	4.1	399	3	5	13017	449	3	12130	431
	13500-14499-	6 AB DAU	26	13574	3.7	494	6	23	14096	516	4	12959	464
	14500-15499-	6 AB DAU	17	14604	3.6	527	6	31	15003	537	3	13721	491
	15500-16499-	5 AB DAU	4	14023	3.9	547	3	21	16050	527	2	12949	474
	NO REPORT---	20 AB DAU	37	11489	3.6	412							
895911	183 AB DAUGHTERS		292	12246	3.6	442	168	14	12474	453	1	12455	451
LAST TABULATION, 07-60	104 PAIRED AB DAU		187	12305	3.6	443		9	12610	454	2	12480	446
AB STUD, 31-001	DIFF. 104 PAIRS 0039-0062-0046			-790	.1	-12			-307	-14		-209	-11
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5130	3.9	198	3	19	10373	385	1	9606	358
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7024	4.0	283	5	6	11034	446	1	12212	464
	7500 - 8499-	7 AB DAU	9	8106	3.7	301	6	49	10852	384	1	11612	412
	8500 - 9499-	16 AB DAU	24	8997	3.6	325	16	12	11309	411	1	10939	397
	9500 - 10499-	16 AB DAU	26	10187	3.6	365	16	22	11779	418	1	11780	418
	10500-11499-	31 AB DAU	44	11039	3.6	399	27	9	11564	413	1	11763	424
	11500-12499-	21 AB DAU	31	12074	3.7	439	20	11	12918	467	1	12379	445
	12500-13499-	18 AB DAU	29	13019	3.6	465	15	18	12344	463	2	12344	452
	13500-14499-	30 AB DAU	53	13992	3.6	502	28	12	13403	483	2	13655	494
	14500-15499-	15 AB DAU	32	14890	3.7	547	14	10	13447	487	2	12655	456
	15500-16499-	13 AB DAU	21	15976	3.5	565	11	12	13889	507	1	13976	508
	16500- OVER	8 AB DAU	14	18238	3.5	643	7	9	14674	553	1	14501	550
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7977	3.6	285	3	8	8220	342	1	8774	344
	8500 - 9499-	8 AB DAU	12	12908	3.5	445	8	24	9142	356	1	10570	417
	9500 - 10499-	20 AB DAU	30	9898	3.6	353	20	26	9977	361	1	10673	377
	10500-11499-	24 AB DAU	37	10919	3.7	402	24	10	11044	406	1	11253	410
	11500-12499-	29 AB DAU	44	11634	3.6	419	29	13	11910	426	1	11986	431
	12500-13499-	28 AB DAU	49	12386	3.7	453	28	12	12970	470	2	12337	445
	13500-14499-	24 AB DAU	37	12771	3.6	461	24	12	14000	509	2	13237	479
	14500-15499-	26 AB DAU	51	14466	3.6	517	26	12	14999	542	2	14446	520
	15500-16499-	4 AB DAU	7	15291	3.8	579	4	6	15970	573	2	15625	562
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14425	3.4	493	2	9	17410	592	1	14661	555
	NO REPORT---	15 AB DAU	20	13131	3.6	471					2	11189	460
895914	316 AB DAUGHTERS		676	11644	3.4	391	289	12	12168	432	2	11934	421
LAST TABULATION, 07-60	211 PAIRED AB DAU		475	11646	3.4	394		12	12290	435	2	12030	424
AB STUD, 35-003	DIFF. 211 PAIRS 0093-0060-0073			-238	-.1	-22			-533	-40		-100	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5620	3.1	174	4	13	11313	414	1	10773	376
	6500 - 7499-	7 AB DAU	8	7046	3.5	242	6	8	11442	394			
	7500 - 8499-	12 AB DAU	20	8182	3.2	265	12	9	10807	383	1	10627	386
	8500 - 9499-	20 AB DAU	37	9057	3.4	304	19	11	11379	395	2	10941	379
	9500 - 10499-	51 AB DAU	104	10054	3.4	342	49	12	11432	404	2	11226	396
	10500-11499-	61 AB DAU	142	10993	3.5	379	54	12	11865	422	2	11344	402
	11500-12499-	49 AB DAU	116	11934	3.3	392	43	12	12285	434	2	12056	422
	12500-13499-	57 AB DAU	136	13024	3.3	435	49	13	12809	457	2	12473	444
	13500-14499-	27 AB DAU	53	13993	3.3	462	27	13	12886	459	2	12894	454
	14500-15499-	15 AB DAU	34	14910	3.4	502	13	10	13119	465	2	13083	461
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15676	3.5	539	5	10	14552	518	1	14162	495
	16500- OVER	8 AB DAU	17	17265	3.4	591	8	21	13593	497	2	12949	465
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	9695	3.2	310	1	3	7440	269	1	9756	347
	8500 - 9499-	9 AB DAU	19	9800	3.4	328	9	9	9081	321	2	9935	345
	9500 - 10499-	27 AB DAU	56	9872	3.3	323	27	10	10083	358	2	10131	360
	10500-11499-	52 AB DAU	107	10817	3.4	368	52	11	11124	396	2	11234	398
	11500-12499-	92 AB DAU	221	11502	3.4	386	92	12	12008	423	2	11747	412
	12500-13499-	60 AB DAU	126	12308	3.4	415	60	13	12988	461	2	12436	441
	13500-14499-	28 AB DAU	64	12762	3.3	424	28	15	13946	489	2	13348	464
	14500-15499-	16 AB DAU	30	14206	3.5	493	16	12	14860	538	1	14005	507
	15500-16499-	3 AB DAU	8	13736	3.6	502	3	9	15930	598	3	15681	574
	16500- OVER	1 AB DAU	2	13125	3.1	407	1	13	16625	615	1	16110	570
	NO REPORT---	27 AB DAU	41	11745	3.3	385					1	13974	496
896304	336 AB DAUGHTERS		826	11954	3.5	415	134	8	11497	431	2	11557	434
LAST TABULATION, 07-60	185 PAIRED AB DAU		493	11894	3.5	414		6	11730	437	2	11780	442
AB STUD, 23-008	DIFF. 185 PAIRS 0104-0062-0104			360	.0	7			767	-3		827	2
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7100	3.9	277							
	7500 - 8499-	13 AB DAU	22	8159	3.4	279	5	7	9936	380	1	11113	418
	8500 - 9499-	25 AB DAU	58	9143	3.5	320	7	7	10404	376	2	10362	376

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST FABULATED AND COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
		HOLSTEIN												
	9500 -10499-	45 AB DAU	110	10078	3.5	353	15	10	10481	390	2	10798	406	
	10500-11499-	59 AB DAU	126	11019	3.5	386	24	9	10919	408	2	10993	410	
	11500-12499-	72 AB DAU	208	12015	3.5	417	29	7	11585	431	2	11131	414	
	12500-13499-	40 AB DAU	114	13010	3.5	449	16	9	11968	444	2	11683	438	
	13500-14499-	36 AB DAU	80	13894	3.5	481	15	8	12204	466	2	12310	469	
	14500-15499-	25 AB DAU	49	14672	3.5	514	11	13	13281	506	2	13443	519	
	15500-16499-	16 AB DAU	48	15974	3.4	543	9	6	12001	445	2	11762	443	
	16500- OVER	3 AB DAU	9	17068	3.5	588	3	6	11398	465	1	13843	518	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	10046	3.2	322	3	8	8283	291	1	9221	361	
	8500 - 9499-	10 AB DAU	30	11289	3.5	387	10	8	9132	347	2	9909	365	
	9500 -10499-	22 AB DAU	81	11467	3.5	396	22	7	10127	379	2	10564	396	
	10500-11499-	34 AB DAU	99	11830	3.5	410	34	9	11021	419	2	10974	418	
	11500-12499-	30 AB DAU	118	12186	3.5	426	30	9	11967	444	2	11948	445	
	12500-13499-	22 AB DAU	76	13423	3.5	471	22	9	12943	483	1	12689	471	
	13500-14499-	11 AB DAU	44	14106	3.6	517	11	6	13898	522	2	13774	530	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14925	3.8	566	2	9	15130	502	1	14726	556	
	NO REPORT---	202 AB DAU	368	11749	3.5	406					2	9467	325	
	896306 AB STUD, 84-001	2 AB DAUGHTERS	8	12628	3.7	459	2	12	13764	515	4	13800	509	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	12350	3.6	438	1	8	14030	529	2	14257	534	
	12500-13499-	1 AB DAU	6	12905	3.7	479	1	16	13497	500	6	13343	484	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	6	12905	3.7	479	1	16	13497	500	6	13343	484	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	12350	3.6	438	1	8	14030	529	2	14257	534	
896653 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	465 AB DAUGHTERS	928	10589	3.8	400	452	15	11430	428	2	11500	432		
	263 PAIRED AB DAU	538	10580	3.8	403		14	11750	437	2	11570	433		
	DIFF. 263 PAIRS 0084-0177-0102		-1282	.2	-25			-830	-24		-880	-30		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	16	5478	3.9	212	10	15	8507	319	1	8731	325	
	6500 - 7499-	27 AB DAU	36	7106	3.9	279	26	13	10069	375	1	10434	386	
	7500 - 8499-	48 AB CAU	71	8008	3.8	302	46	17	10488	389	1	10558	393	
	8500 - 9499-	65 AB DAU	126	9026	3.8	345	65	13	10628	399	2	10882	412	
	9500 -10499-	75 AB DAU	152	9965	3.8	379	72	16	11169	417	2	11247	422	
	10500-11499-	76 AB DAU	143	10964	3.8	416	74	14	11521	433	2	11423	432	
	11500-12499-	66 AB CAU	174	11944	3.8	451	65	19	12252	460	3	12106	458	
	12500-13499-	51 AB DAU	105	12942	3.8	487	49	16	12375	465	2	12286	462	
	13500-14499-	27 AB DAU	60	13926	3.7	515	26	14	12903	484	2	12832	478	
	14500-15499-	11 AB DAU	28	14959	3.6	536	11	15	12910	478	2	13847	511	
	15500-16499-	5 AB DAU	9	15916	3.5	566	5	18	13440	500	2	15022	557	
	16500- OVER	3 AB DAU	8	16830	3.5	589	3	20	13981	509	2	13902	508	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	5740	3.8	215	2	10	6215	230	2	6189	228
		6500 - 7499-	7 AB DAU	8	9279	3.6	331	7	8	7211	289	1	10050	402
		7500 - 8499-	15 AB DAU	23	8198	3.8	310	15	9	8180	319	1	8870	353
		8500 - 9499-	41 AB CAU	71	9063	3.7	334	41	9	9051	343	2	9535	362
		9500 -10499-	65 AB DAU	115	9562	3.8	363	65	16	9989	377	2	10398	393
10500-11499-		108 AB DAU	206	10201	3.8	383	108	16	11017	413	2	11317	424	
11500-12499-		99 AB DAU	233	11204	3.8	425	99	19	12003	448	2	11755	441	
12500-13499-		51 AB DAU	113	11532	3.8	442	51	15	13046	485	2	12783	475	
13500-14499-		40 AB DAU	94	12037	3.9	460	40	17	13695	513	2	13441	498	
14500-15499-		22 AB DAU	34	13227	3.8	495	22	13	14951	556	2	14480	543	
15500-16499-		2 AB DAU	5	13601	3.6	490	2	9	16074	603	2	15484	595	
NO REPORT---		13 AB DAU	22	10219	3.8	385					1	7314	271	
897177 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001		41 AB DAUGHTERS	99	11066	3.5	389	37	9	10706	401	2	10515	386	
	20 PAIRED AB DAU	44	11301	3.5	395									
	DIFF. 20 PAIRS 0009-0008-0009		-243	.0	-13			347	-12		565	3		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	8186	3.5	286	5	7	9265	344	1	9641	353	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	11	8923	3.6	320	4	15	10247	378	2	9638	360	
	9500 -10499-	8 AB DAU	15	9837	3.4	336	7	7	11018	424	1	9457	342	
	10500-11499-	5 AB CAU	20	11386	3.7	419	3	12	11013	419	4	11650	432	
	11500-12499-	10 AB DAU	24	11963	3.5	423	9	10	10728	397	2	10525	385	
	12500-13499-	6 AB DAU	17	12900	3.5	454	6	10	12162	449	2	11903	437	
	13500-14499-	1 AB CAU	1	14450	3.3	484	1	3	8120	364	1	10137	374	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14998	3.3	494	2	11	10508	382	1	11641	427	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8250	3.4	272	2	6	7020	269	1	6671	247	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	11165	3.7	404	4	8	8106	366	1	8864	343	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	13300	3.3	441	2	9	9300	355				
	9500 -10499-	6 AB DAU	18	9905	3.5	343	6	11	10028	373	2	9937	360	
	10500-11499-	11 AB DAU	30	11102	3.4	377	11	11	11025	408	2	10279	378	
	11500-12499-	6 AB DAU	14	10934	3.8	412	6	10	12057	436	2	12002	445	
	12500-13499-	6 AB CAU	12	12342	3.6	448	6	8	12682	466	1	12252	437	
	NO REPORT---	4 AB DAU	11	11189	3.5	384								
	897452 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-001	224 AB DAUGHTERS	258	12136	3.8	455	211	19	12478	471	1	12476	471	
	154 PAIRED AB DAU	173	12269	3.7	460		16	12590	474	1	12740	481		
	DIFF. 154 PAIRS 0072-0067-0067		-250	-.1	-12			-299	-14		-47	-6		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6150	3.6	222	2	19	11460	428				
		3 AB DAU	3	5910	4.0	233	3	8	12770	472	1	11292	416	
	7500 - 8499-	10 AB DAU	11	8072	4.0	323	8	18	10909	415	1	11260	412	
	8500 - 9499-	18 AB DAU	20	8899	3.7	327	16	16	11170	419	1	12056	458	
	9500 -10499-	29 AB CAU	32	10048	3.9	396	27	23	11636	443	1	11566	432	
	10500-11499-	31 AB DAU	37	11050	3.7	412	30	30	12567	477	1	12128	455	
	11500-12499-	33 AB CAU	38	11836	3.7	442	32	20	12139	452	1	12264	458	
	12500-13499-	34 AB DAU	41	12961	3.7	480	32	19	12375	468	1	12306	473	
	13500-14499-	20 AB CAU	25	13877	3.7	516	20	19	13324	499	1	12875	491	
	14500-15499-	18 AB DAU	20	14964	3.7	555	16	12	13321	506	1	13249	499	
	15500-16499-	13 AB DAU	16	16099	3.6	580	12	10	13625	530	1	13722	529	
	16500- OVER	13 AB DAU	13	17399	3.8	661	13	10	14368	535	1	13989	526	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9323	3.8	356	3	14	9193	347	1	9080	340
		9500 -10499-	16 AB DAU	21	10509	3.8	396	16	55	10051	380	1	10410	388
		10500-11499-	47 AB DAU	51	10811	3.7	402	47	14	11060	423	1	11642	437
11500-12499-		50 AB CAU	62	11459	3.8	430	50	21	12115	454	1	12106	455	
12500-13499-		44 AB CAU	49	13271	3.8	504	44	19	12973	497	1	12735	488	
13500-14499-		29 AB DAU	34	13581	3.7	503	29	10	14090	522	1	13319	500	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	14500-15499-	13 AB DAU	15	14329	3.8	536	13	10	14926	548	1	14774	538
	15500-16499-	7 AB DAU	6	14379	3.9	557	7	12	15974	605	1	14576	578
	16500- OVER	2 AB DAU	2	13980	3.9	544	2	17	16765	634	1	14116	530
	NO REPORT---	13 AB DAU	13	11441	3.6	413					1	11914	443
897534 AB STUD, 41-003	36 AB DAUGHTERS		80	10546	3.5	370	34	6	12075	426	2	11181	397
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	4955	3.8	188	1	13	7455	280	2	8851	330
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7129	3.7	260	3	5	10042	361	1	10123	360
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7753	3.7	290	1	7	7933	367	3	8281	310
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	9251	3.5	323	5	5	13072	448	3	11327	398
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	10148	3.6	369	3	5	10961	395	2	10964	382
	10500-11499-	11 AB DAU	29	10939	3.6	390	11	5	12666	447	2	11480	408
	11500-12499-	4 AB DAU	8	11781	3.4	393	3	5	10821	405	2	11392	410
	12500-13499-	6 AB DAU	13	12857	3.4	433	6	8	13191	470	2	12412	434
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14115	3.7	519	1	8	12245	443	2	11930	428
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	4955	3.8	188	1	13	7455	280	2	8851	330
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7753	3.7	290	1	7	7933	367	3	8281	310
	8500 - 9499-	4 AB DAU	9	9159	3.7	325	4	5	9033	332	2	9927	362
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	10504	3.7	381	4	8	10068	386	3	9702	361
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11077	3.8	415	3	5	10960	422	2	10443	370
	11500-12499-	9 AB DAU	15	10857	3.5	387	9	7	12089	438	2	12181	430
	12500-13499-	3 AB DAU	7	11425	3.3	378	3	7	12943	467	2	12503	428
	13500-14499-	5 AB DAU	17	11512	3.4	390	5	7	14079	481	2	12664	432
	16500- OVER	4 AB DAU	9	10868	3.3	361	4	1	16960	503			
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	11023	3.5	385							
897789 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 14-001	26 AB DAUGHTERS		64	10804	3.8	408	21	18	11350	422	2	10985	413
	14 PAIRED AB DAU		36	10989	3.8	415		17	11580	431	3	11480	431
	DIFF. 14 PAIRS 0003-0013-0005			-867	.4	6			-334	-3		-125	2
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	8148	3.7	301	1	3	10380	358	1	10693	375
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	9146	3.8	349	4	10	11010	396	2	10506	388
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9555	3.7	356	1	23	11035	428	2	10928	417
	10500-11499-	10 AB DAU	32	11039	3.7	412	9	18	11015	412	2	10807	406
	11500-12499-	3 AB DAU	7	11933	3.9	457	2	16	11342	427	3	10873	414
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12685	4.1	508	2	26	12748	486	2	11819	448
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14140	3.6	503	1	55	11940	431			
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15478	4.0	607	1	8	13636	526	4	13407	533
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10508	3.9	413	1	3	8605	355	3	8135	326
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9436	3.5	333	3	7	10065	358	1	10744	384
	10500-11499-	7 AB DAU	23	10364	3.9	407	7	15	11108	412	3	10737	403
	11500-12499-	8 AB DAU	16	11486	3.8	429	8	26	11770	436	2	11102	419
	13500-14499-	2 AB DAU	6	14039	4.0	553	2	21	13613	528	3	13233	511
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	9915	3.7	364							
897790 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-006	34 AB DAUGHTERS		77	11196	3.8	419	9	6	12619	473	2	11624	440
	23 PAIRED AB DAU		46	10752	3.6	391		3	13640	470	4	12720	438
	DIFF. 23 PAIRS 0006-0016-0008			-1897	.1	-50			-2115	-65		-946	-22
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6660	3.5	236							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8040	4.1	327	2	3	12500	485	2	11129	417
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8885	3.5	313							
	9500 - 10499-	9 AB DAU	21	10118	3.8	387	3	4	11897	432	3	11222	431
	10500-11499-	5 AB DAU	14	10943	3.7	402	1	3	12980	511	1	12709	483
	11500-12499-	5 AB DAU	11	12072	3.7	441	2	13	12495	463	1	12328	441
	12500-13499-	7 AB DAU	18	12845	3.8	492	1	10	14911	554			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13685	3.4	457							
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14678	3.5	516							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15750	4.0	623					1	12034	467
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9895	4.0	390	1	7	9930	373	2	9429	390
	10500-11499-	2 AB DAU	3	9925	3.8	365	2	6	11320	430	1	11424	419
	11500-12499-	1 AB DAU	4	10080	4.0	402	1	2	12123	452	2	11516	464
	12500-13499-	1 AB DAU	2	11265	4.2	476	1	3	12980	511	1	12709	483
	13500-14499-	3 AB DAU	10	10174	3.9	395	3	7	13663	507	3	12230	437
	14500-15499-	1 AB DAU	8	12925	3.8	489	1	10	14911	554			
	NO REPORT---	25 AB DAU	48	11446	3.7	423					1	12034	467
897801 AB STUD, 23-005	75 AB DAUGHTERS		159	10736	3.7	394	29	7	11001	397	2	10628	394
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5975	3.8	223	1	7	10000	353			
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7122	4.1	288	1	10	11220	402			
	7500 - 8499-	6 AB DAU	11	7937	3.7	290	2	11	9765	371	2	9971	377
	8500 - 9499-	12 AB DAU	26	9037	3.9	354	6	6	10488	382	1	9362	348
	9500 - 10499-	10 AB DAU	23	9969	3.9	382	2	7	11281	397	2	11573	415
	10500-11499-	12 AB DAU	22	11028	3.6	393	7	6	11079	393	2	11065	401
	11500-12499-	12 AB DAU	33	11907	3.6	427	5	6	11305	422	2	10659	404
	12500-13499-	7 AB DAU	16	12952	3.7	480	4	9	11694	412	2	11330	430
	13500-14499-	4 AB DAU	8	14171	3.5	482	1	6	11930	409	1	12415	447
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15000	3.1	459							
	15500-16499-	2 AB DAU	6	16162	3.6	578							
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16973	3.8	644							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8690	3.8	332	1	8	8233	345	1	9527	390
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8570	3.8	322	2	9	8908	340	2	8396	326
	9500 - 10499-	5 AB DAU	14	10415	3.6	378	5	8	10026	366	2	10497	389
	10500-11499-	12 AB DAU	30	10440	3.6	378	12	8	11023	405	2	10665	399
	11500-12499-	8 AB DAU	24	11263	3.6	404	8	6	11997	413	2	11438	412
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11870	3.6	424	1	4	14590	486			
	NO REPORT---	46 AB DAU	83	10870	3.7	402							
897864 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-014	26 AB DAUGHTERS		78	11401	3.4	393	7	13	12440	447	2	12256	441
	23 PAIRED AB DAU		67	11230	3.4	387		11	12420	446	2	12370	442
	DIFF. 23 PAIRS 0010-0012-0009			-334	-.1	-12			-2	-17		-129	-29
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7080	3.5	243							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8120	3.9	319							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9025	3.3	294							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9993	3.4	339							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
	HOLSTEIN												
	10500-11499-	4 AB DAU	16	10947	3.3	365	1	9	12334	422	2	12623	448
	11500-12499-	7 AB DAU	29	11920	3.5	424	3	11	13069	460	3	12367	454
	12500-13499-	5 AB DAU	18	12933	3.3	432	2	8	12474	448	2	11961	425
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14330	3.5	503							
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14585	3.5	507	1	31	10593	432			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	14585	3.5	507	1	31	10593	432			
	11500-12499-	2 AB DAU	10	11969	3.5	414	2	7	12359	440	2	12389	446
	12500-13499-	3 AB DAU	24	12232	3.4	411	3	13	12740	452	2	12167	438
	13500-14499-	1 AB DAU	5	11848	3.7	444	1	5	13550	463			
	NO REPORT---	19 AB DAU	35	11019	3.4	379							
897932	98 AB DAUGHTERS	306	10618	3.8	399	43	7	10805	421	2	10593	418	
LAST TABULATION, 07-60	44 PAIRED AB DAU	151	10828	3.8	409		6	11050	427	2	10550	415	
AB STUD, 11-001	DIFF. 44 PAIRS 0015-0025-0018		-1209	.2	-28			541	9		836	13	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	7 AB DAU	12	7002	3.5	248	1	11	7310	268			
	7500 - 8499-	9 AB DAU	22	8101	4.0	319	3	4	10022	383	2	9618	377
	8500 - 9499-	13 AB DAU	35	9076	3.8	349	3	4	10835	418	3	10215	399
	9500 - 10499-	25 AB DAU	84	9956	3.7	363	11	7	9450	377	3	7591	388
	10500-11499-	13 AB DAU	31	11018	3.9	431	5	4	9995	408	2	9239	369
	11500-12499-	12 AB DAU	41	12162	3.8	463	7	9	11688	458	3	11317	438
	12500-13499-	7 AB DAU	29	13013	3.9	513	5	6	11251	436	2	10600	416
	13500-14499-	9 AB DAU	33	14024	3.6	501	6	11	12641	475	2	12458	471
	14500-15499-	3 AB DAU	19	15058	3.6	540	2	9	13457	509	4	13366	512
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	13	9163	3.7	338	3	7	7209	306	4	8227	367
	7500 - 8499-	3 AB DAU	12	10199	3.8	382	3	12	8072	356	2	8900	385
	8500 - 9499-	5 AB DAU	24	11067	4.0	440	5	7	9121	407	2	9053	406
	9500 - 10499-	7 AB DAU	30	9607	3.7	355	7	5	9874	382	2	9645	374
	10500-11499-	8 AB DAU	31	10874	4.0	432	8	6	11026	413	2	10341	393
	11500-12499-	10 AB DAU	43	12288	3.7	454	10	7	12189	456	2	11244	450
	12500-13499-	4 AB DAU	23	13826	3.9	528	4	10	12955	488	3	12393	472
	13500-14499-	2 AB DAU	16	14792	3.7	541	2	8	13662	526	5	13491	531
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12470	3.6	448	1	3	14700	567	1	12241	468
	NO REPORT---	55 AB DAU	113	10048	3.7	375							
897933	17 AB DAUGHTERS	42	10196	3.7	376	6	9	10514	384	2	9607	368	
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	18	10392	3.8	395		8	10850	395	3	10380	377	
AB STUD, 11-001	DIFF. 8 PAIRS 0003-0006-0003		-536	.2	3			-1269	-39		-1024	-47	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5950	3.6	215							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7290	3.6	259	1	14	10090	396	1	8600	346
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	8274	4.0	330	2	8	9849	349	1	8960	353
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8649	3.8	325	1	6	9870	345	1	10257	378
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	10174	3.7	371	1	12	11930	443	4	11260	410
	10500-11499-	5 AB DAU	14	10984	3.6	392							
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12555	3.8	466	1	4	11495	420			
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14130	3.8	532							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	8132	3.8	309	4	9	9915	360	1	9194	358
	10500-11499-	1 AB DAU	2	12555	3.8	466	1	4	11495	420			
	11500-12499-	1 AB DAU	6	10388	3.6	370	1	12	11930	443	4	11260	410
	NO REPORT---	11 AB DAU	27	10715	3.7	392							
898064	4 AB DAUGHTERS	5	10859	3.8	407								
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	5	10859	3.7	407								
AB STUD, 41-001	DIFF. 4 PAIRS 0003-0002-0003		-121	.0									
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7910	3.5	278							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9800	3.9	383							
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11375	4.2	479							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14350	3.4	489							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	5	10859	3.8	407							
898193	91 AB DAUGHTERS	264	12273	3.6	438	17	63	12187	475	2	11559	458	
LAST TABULATION, 07-60	132 PAIRED AB DAU	393	12225	3.6	441		86	12690	492	3	12000	471	
AB STUD, 22-001	DIFF. 132 PAIRS 0071-0044-0065		153	-.1	-4			1557	14		1880	27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5700	4.3	245							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7933	3.8	296							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8772	3.6	317							
	9500 - 10499-	11 AB DAU	23	10082	3.7	373	1	70	11733	462	1	11249	451
	10500-11499-	15 AB DAU	35	11020	3.6	399							
	11500-12499-	16 AB DAU	53	11924	3.6	429	3	45	11124	459	1	10511	457
	12500-13499-	20 AB DAU	64	12978	3.6	468	6	59	12048	465	3	11923	467
	13500-14499-	15 AB DAU	54	13935	3.5	484	2	122	12115	467	1	11358	452
	14500-15499-	6 AB DAU	15	15086	3.4	510	3	58	12471	478	2	12085	462
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15682	3.5	545							
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17990	3.4	600	2	74	14070	535	2	12541	493
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11715	3.8	445	1	14	9960	430	1	9134	392
	10500-11499-	4 AB DAU	18	13501	3.5	472	4	8	10932	426	2	11547	456
	11500-12499-	6 AB DAU	12	12855	3.6	461	6	88	11957	467	2	11485	456
	12500-13499-	4 AB DAU	11	14540	3.8	540	4	111	13110	501	3	12268	480
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15060	3.4	517	1	7	14470	572			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	17570	3.1	538	1	40	14640	556			
	NO REPORT---	74 AB DAU	219	11935	3.6	426							
898201	19 AB DAUGHTERS	69	13521	3.5	468	18	16	13375	467	3	12879	445	
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	38	13042	3.6	463		5	12600	469	4	12700	446	
AB STUD, 81-001	DIFF. 10 PAIRS 0004-0004-0007		456	.1	23			128	1		453	15	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	4 AB DAU	16	11992	3.7	439	4	14	13381	473	4	12888	463
	12500-13499-	5 AB DAU	19	13002	3.5	458	5	25	14006	489	4	13413	456
	13500-14499-	6 AB DAU	18	13801	3.4	475	5	10	12957	449	2	13133	444
	14500-15499-	3 AB DAU	15	14853	3.1	471	3	13	12954	434	3	11904	413
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16560	3.5	586	1	18	13540	523			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	13533	3.7	499	1	5	11303	389	2	12470	425

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	HOLSTEIN													
	12500-13499-	11 AB DAU	45	13434	3.4	461	11	11	13008	459	3	12443	439	
	13500-14499-	3 AB DAU	13	13917	3.5	494	3	27	13751	485	5	13335	457	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	13329	3.4	446	2	40	14657	478	2	13939	446	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	13340	3.6	476	1	2	15790	554	2	13304	476	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13840	3.4	475								
898205	165 AB DAUGHTERS		368	11036	3.9	422	154	10	11123	417	2	11242	420	
LAST TABULATION, 07-60	82 PAIRED AB DAU		207	11291	3.8	427		8	11560	428	2	11440	422	
AB STUD, 23-005	DIFF. 82 PAIRS 0038-0062-0053			44	.3	30			30	9		-23	10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5593	4.1	228	3	7	9610	348	1	6006	211	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7055	4.0	279	2	23	8868	322	1	7706	273	
	7500 - 8499-	11 AB DAU	23	8014	3.8	300	9	10	10439	389	2	10310	383	
	8500 - 9499-	20 AB DAU	39	9000	4.0	356	19	10	10005	376	2	10022	379	
	9500 -10499-	29 AB DAU	57	10066	3.9	395	26	10	10673	400	2	10754	402	
	10500-11499-	32 AB DAU	72	10990	3.8	421	31	9	11428	421	2	11032	406	
	11500-12499-	27 AB DAU	54	12072	3.9	466	25	9	11965	448	2	11937	447	
	12500-13499-	20 AB DAU	49	12916	3.8	496	20	10	11040	418	2	12006	454	
	13500-14499-	10 AB DAU	29	13824	3.7	505	10	13	12060	462	2	12260	472	
	14500-15499-	7 AB DAU	26	15030	3.6	539	7	8	12782	480	3	13500	479	
	15500-16499-	1 AB DAU	5	16468	3.9	643	1	17	11276	452	4	11047	451	
	16500- OVER	1 AB DAU	5	19982	3.0	604	1	2	9283	378				
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7920	4.3	343	3	5	7065	302	2	7452	323	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	13	10827	3.6	389	7	10	8003	317	2	9830	384	
	8500 - 9499-	18 AB DAU	36	10430	3.8	387	18	12	9050	344	2	9847	361	
	9500 -10499-	28 AB DAU	59	10715	3.9	414	28	9	10038	374	2	10432	389	
	10500-11499-	32 AB DAU	73	11005	3.9	429	32	9	11125	413	2	11326	419	
	11500-12499-	35 AB DAU	79	11207	3.8	423	33	11	12018	449	2	11762	436	
	12500-13499-	23 AB DAU	60	12112	3.8	458	23	8	13010	486	2	12202	460	
	13500-14499-	10 AB DAU	30	12969	3.9	507	10	10	13995	517	2	13504	501	
	NO REPORT---	11 AB DAU	12	9400	3.9	372					1	10677	390	
898470	28 AB DAUGHTERS		81	11089	3.6	401	8	8	12580	471	2	11754	433	
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU		39	11608	3.6	414		11	13780	514	2	12970	485	
AB STUD, 16-001	DIFF. 13 PAIRS 0005-0009-0006			-364	.3	13			570	-1		1396	37	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6697	3.8	254								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8200	3.6	297								
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9125	4.0	360								
	9500 -10499-	4 AB DAU	14	9852	3.5	343	1	4	10512	395	1	9810	344	
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10609	3.6	376								
	11500-12499-	9 AB DAU	22	11924	3.6	431	3	7	12184	443	2	11040	402	
	12500-13499-	4 AB DAU	14	12824	3.5	447	2	7	12018	457	1	11810	432	
	16500- OVER	2 AB DAU	12	17036	3.7	631	2	13	14769	563	2	13743	524	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	3	12500	3.2	404	1	5	10410	402	1	11456	416	
	10500-11499-	1 AB DAU	6	10193	3.5	359	1	4	10512	395	1	9810	344	
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11872	3.7	434	2	10	11786	421	2	11546	415	
	12500-13499-	1 AB DAU	4	11785	3.6	423	1	1	12980	488	1	10028	375	
	13500-14499-	2 AB DAU	12	15064	3.5	535	2	12	13769	522	2	13061	492	
	15500-16499-	1 AB DAU	5	16848	3.8	636	1	11	15626	595	2	13527	512	
	NO REPORT---	20 AB DAU	43	10264	3.7	374								
898594	151 AB DAUGHTERS		357	11355	3.7	413	142	14	12043	429	2	11819	431	
LAST TABULATION, 07-60	85 PAIRED AB DAU		216	11289	3.7	413		10	12120	428	3	11910	426	
AB STUD, 41-002	DIFF. 85 PAIRS 0035-0049-0042			-537	.1	-7			-640	-13		-333	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5913	3.7	217	2	27	9350	339	2	8579	404	
	6500 - 8499-	11 AB DAU	22	8193	3.9	316	9	14	10374	378	2	10231	384	
	7500 - 9499-	19 AB DAU	34	9031	3.8	341	19	14	11122	399	2	11704	421	
	8500 -10499-	18 AB DAU	46	10055	3.7	371	18	10	11535	414	3	11578	415	
	9500-11499-	35 AB DAU	77	11020	3.6	396	32	15	12034	427	2	11733	428	
	10500-12499-	24 AB DAU	63	11978	3.6	432	23	15	12331	435	2	11920	427	
	11500-12499-	20 AB DAU	61	12997	3.6	465	19	14	12743	451	3	12072	444	
	12500-13499-	8 AB DAU	27	13822	3.7	509	8	10	13180	472	3	13012	467	
	13500-14499-	5 AB DAU	7	14938	3.5	528	4	6	12669	456	2	12851	455	
	14500-15499-	4 AB DAU	9	15887	3.8	608	4	24	13579	496	2	12200	470	
	16500- OVER	4 AB DAU	7	18048	3.4	613	4	11	14459	510	2	13910	498	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8750	3.9	328	2	6	8128	308	2	7935	372	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	7974	3.8	303	5	16	9075	346	3	9345	398	
	9500 -10499-	9 AB DAU	21	9331	3.7	340	9	15	9983	365	2	10486	385	
	10500-11499-	39 AB DAU	88	10950	3.7	400	39	17	11089	395	3	10524	395	
	11500-12499-	32 AB DAU	87	11371	3.6	412	32	14	11951	430	3	11681	424	
	12500-13499-	33 AB DAU	82	11910	3.6	429	33	12	12871	456	2	12703	452	
	13500-14499-	13 AB DAU	23	12269	3.8	464	13	9	13902	486	2	12842	453	
	14500-15499-	5 AB DAU	21	13668	3.6	495	5	10	14714	515	4	14085	497	
	15500-16499-	3 AB DAU	9	17825	3.5	621	3	12	16002	567	3	14780	541	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	12660	3.9	485	1	2	16650	521	2	14039	514	
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	10584	3.6	378								
898621	87 AB DAUGHTERS		275	11555	3.6	416	50	14	10955	408	2	10975	411	
LAST TABULATION, 07-60	50 PAIRED AB DAU		148	11490	3.6	416		13	10880	410	2	10800	407	
AB STUD, 23-004	DIFF. 50 PAIRS 0029-0030-0030			207	.1	21			1233	29		1372	30	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7005	3.9	269								
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8002	3.7	297	1	5	10583	351				
	8500 - 9499-	8 AB DAU	18	9082	3.6	326	4	10	8591	326	2	7922	297	
	9500 -10499-	8 AB DAU	19	9968	3.5	343	2	13	10428	379	3	10273	370	
	10500-11499-	15 AB DAU	48	11070	3.7	410	9	9	10336	380	2	10372	380	
	11500-12499-	22 AB DAU	75	12000	3.6	426	15	18	11186	412	3	10855	408	
	12500-13499-	12 AB DAU	51	13147	3.7	478	8	19	10443	403	3	10611	415	
	13500-14499-	9 AB DAU	38	13918	3.6	495	7	10	12249	466	2	12461	471	
	14500-15499-	4 AB DAU	13	14965	3.6	533	3	17	13037	476	2	12245	445	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17940	3.9	697	1	8	12760	490				
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	8820	3.5	307	2	9	7095	278	1	7488	286	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	12977	3.7	473	2	6	8215	395	2	9232	451	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	9	10864	3.8	417	2	8	8942	326	3	8715	332	
	9500 -10499-	10 AB DAU	36	11491	3.5	406	10	24	10018	368	2	9619	365	
	10500-11499-	19 AB DAU	94	11893	3.6	424	19	10	11066	408	3	11110	410	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
898622 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	HOLSTEIN														
	11500-12499-	7 AB DAU	29	12887	3.6	464	7	21	11828	425	2	11651	422		
	12500-13499-	7 AB DAU	34	14020	3.6	507	7	11	12842	487	3	12770	485		
	15500-16499-	1 AB DAU	3	14863	3.8	558	1	5	16155	599	2	14508	539		
	NO REPORT----	37 AB DAU	60	10700	3.6	388									
898764 AB STUD, 46-001	122 AB DAUGHTERS		206	11671	3.8	443	120	17	12075	425	2	12165	446		
	92 PAIRED AB DAU		142	11783	3.8	447		11	12280	430	2	12580	446		
	DIFF. 92 PAIRS 0058-0071-0063			500	.3	50			-354	20		-313	13		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5220	3.8	197	1	9	8160	282				
	6500 - 7499-	7 AB DAU	7	7101	4.0	288	6	11	10848	384	1	11198	396		
898768 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 82-002	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8045	4.0	321	4	14	11430	413	1	11799	422		
	8500 - 9499-	12 AB DAU	18	9077	3.7	339	12	17	11020	385	1	11937	436		
	9500 - 10499-	14 AB DAU	25	10083	3.8	385	14	17	11318	398	2	11574	410		
	10500-11499-	18 AB DAU	30	10969	4.0	436	17	10	11677	413	2	11615	421		
	11500-12499-	16 AB DAU	25	12003	3.9	470	16	12	12566	448	1	12298	440		
	12500-13499-	18 AB DAU	32	13001	3.7	482	18	25	12161	432	1	12250	446		
	13500-14499-	18 AB DAU	39	13826	3.6	498	18	25	12531	437	2	12397	439		
	14500-15499-	11 AB DAU	20	14949	3.8	572	11	14	13887	476	2	13294	472		
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15848	3.8	599	2	9	14555	516	2	16176	599		
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18210	3.4	618	1	8	13430	467	2	13173	452		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12810	3.8	488								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5220	3.8	197	1	9	8160	282					
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	11289	3.8	437	4	11	9065	341	1	10933	387		
	9500 - 10499-	13 AB DAU	18	9430	3.9	363	13	12	10041	356	1	10417	374		
	10500-11499-	19 AB DAU	36	10459	3.9	408	19	17	11012	392	2	11521	419		
11500-12499-	33 AB DAU	50	11221	3.8	423	33	15	12024	425	1	11937	425			
12500-13499-	32 AB DAU	59	12897	3.8	482	32	19	13087	452	2	12907	454			
13500-14499-	12 AB DAU	24	13956	3.8	526	12	27	13891	488	2	13182	486			
14500-15499-	4 AB DAU	8	14101	3.9	541	4	7	14918	503	2	15078	526			
15500-16499-	1 AB DAU	1	15070	3.9	594	1	12	16290	535	1	13767	488			
NO REPORT----	2 AB DAU	3	8715	4.2	360										
899350 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	1 AB DAUGHTERS		2	13850	3.6	489									
	DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	13850	3.6	489								
	CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT----	1 AB DAU	2	13850	3.6	489								
	4 AB DAUGHTERS		4	12550	3.5	437	1	1	10840	445					
	1 PAIRED AB DAU		1	15550	3.3	509									
899573 AB STUD, 22-003	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0001			1800	.0	52			4710	64					
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10160	3.6	362								
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11770	3.5	414									
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12720	3.6	462									
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15550	3.3	509	1	1	10840	445					
899650 AB STUD, 41-007	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	15550	3.3	509	1	1	10840	445				
	NO REPORT----	3 AB DAU	3	11550	3.6	413									
	62 AB DAUGHTERS		116	9860	3.6	355	12	5	10973	416	2	10009	392		
	28 PAIRED AB DAU		50	9780	3.5	346		5	10330	418	3	10020	411		
	DIFF. 28 PAIRS 0007-0010-0004			-1770	-.1	-71			976	23		1710	38		
899834 AB STUD, 42-001	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6460	3.5	229								
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	7243	3.7	267									
	7500 - 8499-	11 AB DAU	19	8140	3.6	292	1	6	10470	353	2	9483	335		
	8500 - 9499-	11 AB DAU	16	9121	3.7	335									
	9500 - 10499-	15 AB DAU	25	10058	3.6	362	4	6	9536	386	1	8813	359		
	10500-11499-	7 AB DAU	10	11089	3.6	397									
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12115	3.6	440	2	4	10345	381	2	11554	457		
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12939	3.7	468	1	7	12574	459	3	10933	408		
	13500-14499-	5 AB DAU	19	13928	3.5	484	3	5	12698	481	5	11660	453		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14790	3.5	515	1	5	11110	436	1	9548	377		
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	10092	3.9	387	2	8	7708	346	2	7772	348	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	12345	3.8	471	1	1	8640	305					
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	8043	4.2	341	1	6	10470	353	2	9483	335		
	10500-11499-	2 AB DAU	4	12487	3.6	442	2	6	10659	429	1	9674	375		
	11500-12499-	3 AB DAU	10	12081	3.8	456	3	4	12058	451	2	10768	419		
12500-13499-	3 AB DAU	18	13868	3.5	478	3	6	13022	478	4	11705	441			
NO REPORT----	50 AB DAU	72	9358	3.6	335										
899834 AB STUD, 42-001	10 AB DAUGHTERS		30	11687	3.8	437	1	4	13540	523	4	10584	426		
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7670	3.8	300								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8963	3.7	334									
	10500-11499-	2 AB DAU	8	10840	4.1	440									
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12275	3.6	447									
899834 AB STUD, 42-001	12500-13499-	1 AB DAU	2	12935	3.8	487									
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13645	3.5	477									
	14500-15499-	1 AB DAU	10	14954	3.7	548	1	4	13540	523	4	10584	426		
	CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	10	14954	3.7	548	1	4	13540	523	4	10584	426	
	NO REPORT----	9 AB DAU	20	11324	3.8	424									
899834 AB STUD, 42-001	3 AB DAUGHTERS		3	11920	3.0	360	1	1	11220	449					
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8790	3.2	278								
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12730	2.8	354	1	1	11220	449					
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14240	3.1	447									
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	12730	2.8	354	1	1	11220	449				
NO REPORT----	2 AB DAU	2	11515	3.2	363										
899834 AB STUD, 42-001	2 AB DAUGHTERS		3	11585	3.7	419									
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10490	3.8	393								
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12680	3.6	445									

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	
														DAUS.
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	11585	3.7	419								
900107	74 AB DAUGHTERS		150	11920	3.6	426	62	10	12250	446	2	12296	447	
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU		59	12203	3.6	441		9	12380	444	2	11910	428	
AB STUD, 34-001	DIFF. 28 PAIRS 0011-0016-0011			-596	.0	-15			-419	-25		-493	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 3 AB DAU 1 AB DAU	3 1	6127 2980	3.6 3.5	218 104		3 1	9383 15130	364 534	1 1	9788 9570	375 376	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8193	3.8	313		5	6 10732	390	2	10498	375	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8961	3.8	341		3	8 10545	398	1	10115	377	
	9500 -10499-	6 AB DAU	10	10112	3.9	387		6	10 9263	358	1	10685	400	
	10500-11499-	9 AB DAU	20	10966	3.6	401		7	12 11618	421	2	11943	424	
	11500-12499-	11 AB DAU	30	11920	3.7	438		9	15 11964	435	2	12731	462	
	12500-13499-	9 AB DAU	25	13001	3.4	440		7	9 13849	487	2	13203	471	
	13500-14499-	11 AB DAU	24	14034	3.5	492		9	8 13634	503	2	13353	490	
	14500-15499-	10 AB DAU	19	14915	3.4	511		9	6 13516	477	2	13370	481	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15765	3.5	546		1	10 15160	558				
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16585	3.7	612		2	9 15152	547	2	15792	570	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	9960	3.9	384		1	1 3570	139				
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7617	3.9	294		3	9 8212	331	1	8976	350	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	10178	3.5	359		5	13 9137	337	1	9690	347	
	9500 -10499-	2 AB DAU	4	10615	3.6	384		2	12 10205	372	2	9409	363	
	10500-11499-	12 AB DAU	32	11002	3.6	390		12	13 11151	410	2	11384	413	
	11500-12499-	11 AB DAU	28	12071	3.5	413		11	8 12097	431	3	12201	437	
	12500-13499-	9 AB DAU	19	11497	3.7	420		9	10 12620	469	1	12711	468	
	13500-14499-	7 AB DAU	15	14202	3.5	498		7	7 13942	511	2	13964	504	
	14500-15499-	8 AB DAU	17	12766	3.6	460		8	10 14978	534	1	13684	490	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13665	3.6	485		2	4 15610	563	1	11336	410	
	16500- OVER	2 AB DAU	4	15715	3.7	578		2	7 16962	623	2	16784	636	
	NO REPORT---	12 AB DAU	18	12381	3.7	452					1	11009	402	
900108	149 AB DAUGHTERS		304	12224	3.6	434	132	11	12242	445	2	12249	449	
LAST TABULATION, 07-60	72 PAIRED AB DAU		161	12869	3.5	453		7	12570	449	2	12340	447	
AB STUD, 34-001	DIFF. 72 PAIRS 0042-0025-0044			731	-0.1	18			18	-10		212	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4540	3.4	155		2	2 8215	278	1	10279	349	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7048	3.5	243		2	16 10693	399	2	11729	412	
	7500 - 8499-	{ 3 AB DAU	4	7930	3.7	289		3	11 11473	425	1	13560	480	
		10 AB DAU	15	8130	3.8	304		7	11 10200	395	1	10127	408	
	9500 -10499-	16 AB DAU	35	9965	3.6	361		13	10 11587	419	2	10920	400	
	10500-11499-	24 AB DAU	40	10954	3.6	389		22	10 11881	431	2	11763	443	
	11500-12499-	23 AB DAU	61	12008	3.6	429		21	10 12637	453	2	11993	436	
	12500-13499-	22 AB DAU	36	12916	3.6	469		20	12 12169	442	1	12418	452	
	13500-14499-	20 AB DAU	49	13882	3.5	491		17	13 12486	456	2	12686	462	
	14500-15499-	12 AB DAU	25	14942	3.5	524		11	9 14131	509	2	13829	501	
	15500-16499-	8 AB DAU	23	16038	3.5	557		7	9 13444	479	2	13684	492	
	16500- OVER	7 AB DAU	11	17891	3.3	588		7	8 14014	488	2	13499	483	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3990	3.5	140		1	1 5110	158	1	10279	349	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	11910	3.7	432		2	6 7075	348	1	7031	325	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	10831	3.7	398		4	9 8513	359	1	8577	365	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	7870	4.0	307		4	5 9149	379	2	10522	450	
	9500 -10499-	13 AB DAU	30	10494	3.5	371		13	11 9984	373	2	10434	395	
	10500-11499-	19 AB DAU	39	11113	3.6	401		19	11 11699	401	2	11739	431	
	11500-12499-	27 AB DAU	67	11784	3.6	421		27	15 11982	437	2	12102	438	
	12500-13499-	24 AB DAU	53	13130	3.5	463		24	11 12959	463	2	12576	452	
	13500-14499-	24 AB DAU	51	14024	3.5	483		24	9 13827	486	2	13382	476	
	14500-15499-	9 AB DAU	19	14330	3.6	520		9	10 14994	543	2	13896	510	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15260	3.5	520		2	3 15620	571				
	16500- OVER	3 AB DAU	4	12910	3.5	458		3	5 17733	628	1	15909	591	
	NO REPORT---	17 AB DAU	22	11950	3.6	424					1	12377	481	
900274	354 AB DAUGHTERS		523	12293	3.8	470	299	18	12393	458	1	12211	456	
LAST TABULATION, 07-60	155 PAIRED AB DAU		213	11973	3.8	460		10	12770	468	1	12580	469	
AB STUD, 35-075	DIFF. 155 PAIRS 0079-0105-0091			-87	.2	20			62	18		230	19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 4 AB DAU 5 AB DAU	4 5	5945 6334	4.1 3.9	245 242		1 4	36 15	12080 10268	459 378	1 1	11260 8617	407 328
	7500 - 8499-	8 AB DAU	11	8028	3.9	316		5	20 11302	402	1	12228	434	
	8500 - 9499-	35 AB DAU	45	9010	3.9	349		31	21 10696	399	1	11565	437	
	9500 -10499-	37 AB DAU	59	9954	3.8	379		24	18 11772	428	1	11432	417	
	10500-11499-	48 AB DAU	66	10979	3.9	424		43	14 11831	440	1	11488	429	
	11500-12499-	56 AB DAU	80	12055	3.8	464		47	16 11962	449	1	11715	444	
	12500-13499-	50 AB DAU	77	12993	3.8	492		43	22 12139	451	1	12077	452	
	13500-14499-	44 AB DAU	70	13931	3.9	538		41	17 13393	492	1	12812	478	
	14500-15499-	30 AB DAU	49	14990	3.7	556		28	15 13671	503	1	13642	510	
	15500-16499-	19 AB DAU	29	15972	3.8	604		18	26 14192	519	1	13935	522	
	16500- OVER	18 AB DAU	28	18357	3.8	704		14	12 14329	525	1	13612	508	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	9110	3.9	352		1	9 7410	347				
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	9595	3.8	360		4	51 8135	323	1	7674	327	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	9478	3.7	356		7	40 8774	334	1	9337	368	
	9500 -10499-	33 AB DAU	41	10929	3.7	407		33	22 10010	380	1	10691	406	
	10500-11499-	45 AB DAU	63	11067	3.9	430		45	14 11060	411	1	11571	431	
	11500-12499-	73 AB DAU	116	12143	3.9	470		73	18 12036	450	1	11708	439	
	12500-13499-	57 AB DAU	86	12978	3.8	489		57	13 12943	471	1	12655	467	
	13500-14499-	40 AB DAU	59	13566	3.6	516		40	19 13955	509	1	13294	499	
	14500-15499-	27 AB DAU	47	14791	3.8	567		27	20 14965	546	2	14635	540	
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15473	3.9	600		6	11 15844	592	1	14298	536	
	16500- OVER	6 AB DAU	12	15098	3.9	584		6	9 17058	592	1	15893	579	
	NO REPORT---	55 AB DAU	73	11410	3.9	437					1	11047	405	
900279	3 AB DAUGHTERS		7	15292	3.8	572	3	13	14181	522	3	15096	559	
AB STUD, 74-003														

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.		CONTEMPORARY MILK LB.		AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU	1 6	12120 16878	3.8 3.8	460 628	1 2	24 8	14180 14182	533 517				
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 1 4	16745 12120 17010	3.5 3.8 4.0	585 460 671	1 1 1	3 24 12	12265 14180 16098	442 533 592				
900542 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	309 AB DAUGHTERS 148 PAIRED AB DAU DIFF. 148 PAIRS 0082-0084-0090		561 228 252	11570 12057 252	3.7 3.7 .1	427 444 20	307	16 12	11304 11590 267	421 427 6	2 2	11474 11620 93	428 429 -2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	6 AB DAU 9 AB DAU 16 AB DAU 24 AB DAU 36 AB DAU 65 AB DAU 50 AB DAU 36 AB DAU 30 AB DAU 21 AB DAU 8 AB DAU 8 AB DAU	8 13 27 37 59 127 91 76 57 34 15 17	4961 6650 7631 6988 10140 11011 11969 12946 14008 14999 16060 17361	3.8 3.6 3.6 3.8 3.6 3.7 3.8 3.7 3.6 3.6 3.7 3.6	186 239 272 341 368 411 453 480 502 543 588 618	6 9 16 24 36 64 49 36 30 21 8 8	21 16 15 11 16 14 17 16 16 22 14 15	10173 9855 10603 9716 10929 10947 11144 11924 12270 12869 13015 13224	371 357 397 361 401 409 415 443 454 482 499 509	1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	7545 8425 10395 10140 11156 11235 11628 12153 12440 13088 13361 13431	301 312 393 382 413 419 435 452 454 485 515 518	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 27 AB DAU 52 AB DAU 74 AB DAU 77 AB DAU 43 AB DAU 15 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	2 5 9 49 88 135 159 77 25 7 3 2	3910 9286 9763 9485 10720 10694 12181 13601 13340 12060 16547 11565	4.3 3.5 3.8 3.8 3.6 3.8 3.7 3.7 3.7 4.0 3.9 3.7	162 318 366 355 389 409 445 497 493 480 638 426	1 4 6 27 52 74 77 43 15 5 3	4 6 11 13 15 13 19 20 12 12 11	6090 6166 8217 8971 10023 11052 11989 12847 13931 14831 16737	261 239 334 344 372 406 445 475 526 556 641	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1	5559 8991 8975 9378 10616 10990 12275 12811 12635 14201 15343	242 341 341 361 395 408 456 471 480 557 602	
900759 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 48-001	11 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0012-0013-0013		18 39 6	12072 12194 .1	3.7 3.7 16	450 449	5	17	11624	434	1	12469	464	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU	3 3 1 3 4 4	8818 10123 11210 12180 13230 13983	3.5 4.3 3.4 3.2 3.9 3.8	308 436 384 396 512 526	1 1 1 1 1 2	2 37 22 12	10420 12400 9750 12775	381 472 377 471	2 1 1 1	9543 370		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 11500-12499- 13500-14499- NO REPORT---	2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU	2 4 1 11	12340 12980 14480 11278	3.6 3.5 3.9 3.8	450 460 564 427	2 2 1	12 24 13	10085 12100 13750	379 461 491	1 2 1 2	12502 469		
900839 AB STUD, 46-001	2 AB DAUGHTERS		6	15825	3.3	511	1	4	11450	386	2	11619	382	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU	4 2	11750 19900	3.2 3.3	371 650	1	4	11450	386	2	11619 382		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU	4 2	11750 19900	3.2 3.3	371 650	1	4	11450	386	2	11619 382		
900841 AB STUD, 46-001	5 AB DAUGHTERS		6	11027	3.3	363	4	5	10088	342	1	11521	396	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 2 2 1	7730 8970 13775 15690	3.2 3.5 3.0 3.3	244 316 412 525	1 1 1 1	5 3 11 1	11800 9260 11960 7330	376 314 385 292	1 1 2 1	11194 385		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 11500-12499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 1 3 1	15690 9060 10753 8880	3.3 3.4 3.1 3.6	525 308 328 324	1 1 2	1 3 8	7330 9260 11880	292 314 381	1 1 2	11303 402		
900882 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	14 AB DAUGHTERS 10 PAIRED AB DAU DIFF. 10 PAIRS 0006-0007-0006		46 37 30	11149 11364 30	3.5 3.5 .1	392 401 15	5	4	12203	455	2	11595	430	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499-	1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 5 15 17 5 3	6450 9902 10930 11869 12622 15087	3.7 3.8 3.6 3.3 3.8 3.0	238 369 399 394 484 460	1 1 3 3 1	4 4 4 4	10236 12639 12863	378 470 486	5 2 1	8956 339		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 9 AB DAU	8 13 7 18	10790 12154 12146 10744	3.4 3.5 3.4 3.6	367 423 419 362	1 2 2	4 4 5	10236 12439 12952	378 464 484	5 3 1	8956 339		
901114 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	187 AB DAUGHTERS 50 PAIRED AB DAU DIFF. 50 PAIRS 0025-0028-0026		319 95 -245	12100 12110 -245	3.7 3.6 .1	441 434 -4	173	13	12301	451	1	12574	459	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU 13 AB DAU 24 AB DAU 20 AB DAU 31 AB DAU 26 AB DAU 16 AB DAU 18 AB DAU 9 AB DAU 11 AB DAU	3 8 14 24 44 35 48 43 36 34 14 16	5460 7096 7949 9028 10160 10860 12090 12991 13844 14962 16042 18017	3.3 3.8 4.1 3.8 3.8 3.8 3.7 3.5 3.7 3.6 3.5 3.4	178 266 322 342 380 411 441 459 512 542 557 609	3 5 9 11 21 18 30 24 16 16 9 11	13 13 11 10 12 17 13 11 17 13 8 11	9427 11580 9358 10428 11329 12076 12621 12274 12859 14157 13564 14011	318 455 347 369 422 446 467 441 475 515 506 509	1 1 1 2 1 2 1 2 2 1 1	14562 12360 11592 11230 12028 11893 12442 12727 13219 13503 13592 13589	505 446 426 401 441 441 457 461 488 498 495 486	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6575	3.4	239	2	26	6180	226				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	7500 - 8499--	3 AB DAU	7	8664	3.4	289	3	10	7954	307	1	11066	408
	8500 - 9499--	6 AB DAU	8	9469	3.8	360	8	12	9036	343	1	10119	383
	9500 - 10499--	22 AB DAU	46	10218	3.7	377	22	11	9973	375	2	10586	393
	10500-11499--	20 AB DAU	28	10929	3.8	414	20	15	11051	413	1	12168	449
	11500-12499--	39 AB DAU	73	12578	3.6	454	39	16	11984	446	2	12368	456
	12500-13499--	35 AB DAU	57	12524	3.6	453	35	10	12984	468	1	13010	470
	13500-14499--	23 AB DAU	41	13814	3.7	504	23	14	13883	503	1	13379	484
	14500-15499--	9 AB DAU	14	14238	3.7	515	9	10	15043	535	1	14064	499
	15500-16499--	6 AB DAU	10	14061	3.7	512	6	9	16088	599	2	15114	562
	16500- OVER	6 AB DAU	7	15000	3.6	536	6	4	17670	614	1	14846	524
	NO REPORT---	14 AB DAU	25	11097	3.6	398							
901196	149 AB DAUGHTERS	286	11237	3.7	416	142	11	12139	438	2	12191	443	
LAST TABULATION, 07-60	90 PAIRED AB DAU	163	11051	3.7	413		9	12000	436	2	11980	436	
AB STUD, 41-014	DIFF. 90 PAIRS 0031-0057-0037		-957	.1	-18			-657	-21		-837	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5880	3.5	206	2	11	9355	334	1	11358	386
	6500 - 7499--	6 AB DAU	8	6929	3.9	270	5	7	9766	354	1	10783	394
	7500 - 8499--	4 AB DAU	9	8054	3.9	314	4	11	11983	436	2	11394	415
	8500 - 9499--	17 AB DAU	26	9029	3.7	335	15	11	11610	414	2	11756	432
	9500 - 10499--	16 AB DAU	27	9791	3.8	366	16	11	11145	408	2	11555	423
	10500-11499--	36 AB DAU	74	10976	3.7	409	34	11	12133	442	2	12027	436
	11500-12499--	23 AB DAU	57	11910	3.8	447	23	12	11764	432	2	11998	438
	12500-13499--	26 AB DAU	42	12931	3.6	465	24	11	12665	459	1	12803	472
	13500-14499--	12 AB DAU	31	13891	3.7	516	12	11	13514	487	3	12909	464
	14500-15499--	5 AB DAU	9	14919	3.7	554	5	10	14051	503	1	14318	500
	15500-16499--	2 AB DAU	3	16060	3.5	518	2	13	13495	452	2	13631	478
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	8740	3.7	319	1	6	7450	270	1	9080	318
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	6590	3.4	225	1	2	8130	291			
	8500 - 9499--	6 AB DAU	9	9201	3.5	322	6	10	9213	334	1	11377	422
	9500 - 10499--	18 AB DAU	35	9755	3.8	367	18	9	10119	369	2	10935	394
	10500-11499--	22 AB DAU	46	10791	3.7	400	22	10	11030	400	2	11189	410
	11500-12499--	34 AB DAU	64	11133	3.6	404	34	15	12011	455	2	12068	444
	12500-13499--	29 AB DAU	67	11983	3.8	450	29	12	12974	468	2	12715	459
	13500-14499--	19 AB DAU	37	12508	3.7	463	19	9	13831	495	2	13034	473
	14500-15499--	10 AB DAU	18	12917	3.8	486	10	8	14907	535	1	14791	521
	15500-16499--	2 AB DAU	2	12815	3.7	472	2	6	15835	574	1	14508	524
	NO REPORT---	7 AB DAU	8	10336	3.7	384					1	9788	358
901240	92 AB DAUGHTERS	268	10492	3.7	389	41	9	11283	413	2	10991	404	
LAST TABULATION, 07-60	45 PAIRED AB DAU	147	10656	3.7	391		8	11150	417	2	10980	409	
AB STUD, 23-002	DIFF. 45 PAIRS 0010-0028-0019		-1507	.2	-36			-178	-6		20	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5600	3.9	216	1	11	11100	385	1	12808	463
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	7083	3.6	252							
	7500 - 8499--	10 AB DAU	22	8100	3.8	302	4	5	8991	341	1	8575	314
	8500 - 9499--	10 AB DAU	20	8995	4.1	366	2	8	10047	383	2	9645	365
	9500 - 10499--	23 AB DAU	64	9983	3.7	367	8	6	11018	407	2	10958	403
	10500-11499--	15 AB DAU	44	10955	3.7	402	8	8	11272	411	3	10107	368
	11500-12499--	17 AB DAU	65	11977	3.6	433	10	12	11976	431	2	11776	432
	12500-13499--	6 AB DAU	19	12876	3.8	489	3	8	12002	449	1	13309	477
	13500-14499--	4 AB DAU	16	14045	3.5	495	3	15	11977	431	3	10975	421
	14500-15499--	1 AB DAU	7	15446	3.7	564	1	16	13266	484	5	12864	474
	16500- OVER	1 AB DAU	5	16918	3.6	612	1	3	12160	450	1	12317	450
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	7650	4.2	316	1	4	7760	293	1	7957	281
	8500 - 9499--	4 AB DAU	16	8856	3.7	322	4	5	8697	353	2	7710	288
	9500 - 10499--	3 AB DAU	13	10129	3.6	359	3	6	9846	363	2	8745	318
	10500-11499--	13 AB DAU	56	10383	3.8	394	13	6	11065	410	2	11220	418
	11500-12499--	12 AB DAU	55	12381	3.7	456	12	10	11880	436	2	11565	430
	12500-13499--	8 AB DAU	35	12288	3.4	424	8	15	12914	448	2	12707	450
	NO REPORT---	51 AB DAU	91	9999	3.8	374							
901316	101 AB DAUGHTERS	235	10586	3.6	383	41	18	10756	406	2	10604	403	
LAST TABULATION, 07-60	191 PAIRED AB DAU	472	10168	3.7	379		6	14460	546	4	14490	552	
AB STUD, 34-001	DIFF. 191 PAIRS 0089-0092-0089		-53	.0				314	-11		200	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5702	3.6	207	1	18	9020	332			
	6500 - 7499--	7 AB DAU	13	7121	3.5	251	1	57	12040	424			
	7500 - 8499--	7 AB DAU	17	8222	3.7	302	4	17	10230	367	2	10113	363
	8500 - 9499--	11 AB DAU	27	9137	3.6	325	5	11	9589	364	2	10292	397
	9500 - 10499--	21 AB DAU	50	9971	3.8	375	9	15	10400	399	1	10555	395
	10500-11499--	17 AB DAU	35	10945	3.6	390	4	9	10271	379	1	9833	374
	11500-12499--	12 AB DAU	30	11940	3.6	421	6	13	10758	422	1	10791	428
	12500-13499--	11 AB DAU	24	12903	3.5	448	6	26	10606	410	1	11044	425
	13500-14499--	6 AB DAU	21	14136	3.8	542	3	25	12498	478	2	11925	448
	14500-16499--	2 AB DAU	10	15987	3.9	622							
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17665	3.4	610	2	25	14755	551			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	7	10467	3.4	353	2	8	7860	356	2	9063	403
	8500 - 9499--	10 AB DAU	23	9684	3.6	339	10	15	9041	336	2	9210	347
	9500 - 10499--	7 AB DAU	8	10644	3.6	382	7	22	9656	379	1	9500	367
	10500-11499--	7 AB DAU	13	11447	3.7	420	7	11	10879	412	2	11316	448
	11500-12499--	11 AB DAU	18	11534	3.5	406	11	26	12022	448	1	11981	445
	12500-13499--	1 AB DAU	1	8470	3.4	292	1	28	12880	443	1	13385	467
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14490	3.6	519	1	18	14060	505	1	13363	481
	14500-15499--	1 AB DAU	2	13235	3.8	502	1	2	14635	524	2	12797	467
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18410	3.7	688	1	11	17310	658			
	NO REPORT---	60 AB DAU	161	10255	3.7	375					2	9889	358
901366	15 AB DAUGHTERS	41	10987	3.9	424								
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	42	11290	3.8	431								
AB STUD, 52-008	DIFF. 15 PAIRS 0007-0010-0009		-561	.1	-2								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	3 AB DAU	10	8308	4.0	327							
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9300	3.6	332							
	9500 - 10499--	3 AB DAU	10	9780	3.7	359							
	10500-11499--	3 AB DAU	8	10647	4.1	429							
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11930	4.1	493							
	13500-14499--	2 AB DAU	8	13531	3.9	526							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	14300-15499-	1 AB DAU	1	14550	3.8	557							
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15765	3.7	576							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	15 AB DAU	41	10987	3.9	424							
901445	1304 AB DAUGHTERS		2591	11758	3.6	421	505	19	12615	458	1	12615	458
LAST TABULATION, 07-60	692 PAIRED AB DAU		1537	11754	3.6	422		22	12790	475	1	12840	478
AB STUD, 21-001	DIFF. 692 PAIRS 0297-0320-0295			-453	.0	-14			-199	-14		-158	-13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	16	5780	3.7	213		2	15	8433	298	1	10170
	6500 - 7499-	34 AB DAU	43	7030	3.6	253		10	15	10279	371	1	10717
	7500 - 8499-	66 AB DAU	106	8001	3.7	294		17	17	11951	436	1	12542
	8500 - 9499-	116 AB DAU	169	8982	3.7	331		30	19	11215	409	1	11484
	9500 - 10499-	164 AB DAU	304	10054	3.7	367		47	19	11566	417	1	11495
	10500-11499-	213 AB DAU	410	11024	3.6	393		78	20	12106	438	1	11922
	11500-12499-	214 AB DAU	464	11990	3.6	429		76	16	12453	451	2	12635
	12500-13499-	190 AB DAU	448	12995	3.6	462		81	17	12824	466	2	12580
	13500-14499-	128 AB DAU	286	13958	3.6	497		68	18	13336	485	2	13382
	14500-15499-	84 AB DAU	186	14935	3.5	528		41	18	13448	494	2	13653
	15500-16499-	45 AB DAU	92	16028	3.5	562		31	25	13640	503	2	13677
	16500- OVER	36 AB DAU	67	17871	3.5	629		24	31	14632	532	1	14344
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	3690	3.2	119		1	6	5715	205	1	8807
	6500 - 8499-	8 AB DAU	13	10319	3.7	380		8	17	8082	333	2	9732
	8500 - 9499-	11 AB DAU	14	9759	3.6	351		11	12	8954	332	1	10305
	9500 - 10499-	32 AB DAU	55	10784	3.6	383		32	15	10108	367	1	10864
	10500-11499-	68 AB DAU	109	11482	3.6	407		68	18	11010	398	1	11430
	11500-12499-	130 AB DAU	218	11607	3.6	413		130	18	11971	434	1	12138
	12500-13499-	100 AB DAU	190	12433	3.6	448		100	18	13000	471	2	12722
	13500-14499-	91 AB DAU	156	13877	3.6	494		91	21	14000	506	1	13761
	14500-15499-	35 AB DAU	67	14628	3.6	525		35	27	14946	551	2	14526
	15500-16499-	18 AB DAU	36	16010	3.6	504		18	16	15905	570	2	14315
	16500- OVER	11 AB DAU	25	15597	3.7	577		11	17	17287	629	2	16005
	NO REPORT---	799 AB DAU	1706	11341	3.6	406						1	11001
901453	2 AB DAUGHTERS		7	13835	3.4	467							
AB STUD, 42-001													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	4	11970	3.6	429							
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15700	3.2	504							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	7	13835	3.4	467							
901667	7 AB DAUGHTERS		26	10558	3.5	378	5	11	10149	368	3	10125	373
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		26	10872	3.5	376		3	10530	404	3	10040	382
AB STUD, 43-003	DIFF. 6 PAIRS 0002-0004-0004			-48	.0	-1			-209	-13		-185	-18
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8010	3.3	265	1	15	9385	310	2	10208	339
	8500 - 9499-	1 AB DAU	6	9263	3.2	293							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	10689	3.7	374	3	12	10274	377	3	9804	376
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11423	3.4	386	1	3	10535	400	2	11004	398
	14500-15499-	1 AB DAU	5	14944	3.8	576							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8010	3.3	265	1	15	9385	310	2	10208	339
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	9958	3.6	359	2	7	10030	371	4	9740	377
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10888	3.7	396	2	14	10649	395	3	10469	387
	NO REPORT---	2 AB DAU	11	12104	3.5	435							
902030	5 AB DAUGHTERS		12	12143	3.6	445	2	12	10948	390	2	11373	417
AB STUD, 16-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8238	3.6	298	1	18	8380	299	1	9112	332
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12650	3.6	460							
	15500-16499-	2 AB DAU	8	15796	3.7	586	1	6	13516	480	3	13633	501
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8120	3.8	309	1	18	8380	299	1	9112	332
	13500-14499-	1 AB DAU	5	15508	3.6	554	1	6	13516	480	3	13633	501
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	12363	3.6	454							
902500	298 AB DAUGHTERS		517	12079	3.7	440	285	15	12621	470	2	12438	463
LAST TABULATION, 07-60	152 PAIRED AB DAU		305	12373	3.6	448		11	12760	475	2	12380	463
AB STUD, 16-001	DIFF. 152 PAIRS 0066-0079-0070			-6	.0	7			-518	-30		-343	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5447	3.6	203	3	11	10863	396	1	10249	379
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7044	4.0	279	4	19	10234	372	2	10029	391
	7500 - 8499-	16 AB DAU	22	8067	3.8	307	16	14	10674	401	1	10970	410
	8500 - 9499-	24 AB DAU	35	9030	3.8	338	23	16	11722	435	1	11430	423
	9500 - 10499-	29 AB DAU	44	10083	3.7	372	26	16	11475	426	2	11371	422
	10500-11499-	52 AB DAU	94	10989	3.7	402	49	16	12169	451	2	11887	440
	11500-12499-	53 AB DAU	99	11912	3.7	438	51	15	12754	480	2	12426	466
	12500-13499-	34 AB DAU	66	12999	3.6	464	32	17	13297	493	2	13115	487
	13500-14499-	28 AB DAU	50	13955	3.5	491	27	14	13442	497	2	12977	481
	14500-15499-	22 AB DAU	42	14640	3.6	527	21	16	12880	482	2	13046	494
	15500-16499-	17 AB DAU	23	15894	3.7	593	17	16	13699	509	1	14507	536
	16500- OVER	16 AB DAU	33	17790	3.6	640	16	14	15436	570	2	14645	546
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	12005	3.7	441	2	9	5115	226	1	8862	370
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8277	3.8	306	3	7	8050	309	1	8833	335
	8500 - 9499-	9 AB DAU	16	10591	3.6	375	9	8	9211	352	2	9953	384
	9500 - 10499-	23 AB DAU	37	9900	3.7	368	23	16	10159	380	1	10904	404
	10500-11499-	47 AB DAU	99	10563	3.7	384	47	14	11051	415	2	10913	409
	11500-12499-	43 AB DAU	69	12169	3.6	432	43	16	11956	442	2	11911	441
	12500-13499-	63 AB DAU	120	11710	3.7	433	63	17	13012	485	2	12715	475
	13500-14499-	56 AB DAU	91	13385	3.6	482	56	15	13906	519	2	13367	496
	14500-15499-	24 AB DAU	37	13933	3.7	515	24	16	14868	556	1	14040	522
	15500-16499-	4 AB DAU	12	15155	3.6	547	4	14	15845	583	3	15891	581
	16500- OVER	11 AB DAU	17	15964	3.7	584	11	14	17213	610	2	16068	588
	NO REPORT---	13 AB DAU	13	11545	3.8	433					1	12589	481
902501	317 AB DAUGHTERS		641	12017	3.6	430	97	15	12657	454	2	12731	459
LAST TABULATION, 07-60	202 PAIRED AB DAU		482	12084	3.6	435							
AB STUD, 21-001	DIFF. 202 PAIRS 0099-0100-0097			-106	.0	-1			-131	-8		98	-1

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	6464	3.7	235	1	15	7260	254			
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7049	3.6	252	2	4	11675	418			
	7500 - 8499-	12 AB DAU	16	8132	3.8	308					1	11118 401	
	8500 - 9499-	20 AB DAU	36	9072	3.6	326	3	20	11720	416	2	12418 454	
	9500 - 10499-	40 AB DAU	85	10036	3.6	360	13	14	11325	393	2	11899 421	
	10500-11499-	52 AB DAU	111	11065	3.6	396	16	13	11758	417	2	11727 415	
	11500-12499-	59 AB DAU	133	12059	3.6	429	15	11	12138	438	2	12114 442	
	12500-13499-	49 AB DAU	99	12975	3.6	467	15	16	13214	471	2	13066 471	
	13500-14499-	35 AB DAU	75	13954	3.6	505	11	12	13370	489	2	12822 479	
	14500-15499-	25 AB DAU	45	14984	3.5	528	12	22	14076	515	2	13893 498	
	15500-16499-	15 AB DAU	25	15983	3.5	561	6	27	14331	519	2	15091 535	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17478	3.6	622	3	11	14792	534	1	13407 483	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6480	3.7	241	1	15	7260	254			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	10	9766	3.4	325	4	5	3960	314	4	9071 323	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	12	12134	3.6	437	4	5	10203	379	2	11528 440	
	10500-11499-	14 AB DAU	27	10806	3.5	378	14	8	10999	363	2	11531 411	
	11500-12499-	20 AB DAU	39	11849	3.6	427	20	17	12030	436	2	12504 453	
	12500-13499-	20 AB DAU	47	12662	3.5	446	20	14	12856	468	2	12309 443	
	13500-14499-	22 AB DAU	40	13916	3.6	505	22	25	14107	505	1	13459 482	
	14500-15499-	9 AB DAU	15	13870	3.6	495	9	11	14950	532	2	14963 538	
	15500-16499-	3 AB DAU	8	16167	3.5	561	3	12	15744	554	2	14748 531	
	NO REPORT---	220 AB DAU	442	11792	3.6	423					1	12942 459	
	902551												
	LAST TABULATION, 07-60		81 AB DAUGHTERS	229	11378	3.7	416	65	10	11356	411	2	11497 418
AB STUD, 35-002		43 PAIRED AB DAU	132	11205	3.6	401		9	11770	425	3	11480 414	
DIFF.		43 PAIRS 0021-0024-0022		38	.1	7			95	6		52 3	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7154	4.0	290	3	6	8020	315			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	8073	4.2	340	2	7	10610	392	2	11187 404	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	18	8948	3.8	341	6	9	9621	364	2	9514 360	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	20	9928	3.7	363	6	10	11060	394	2	10357 362	
	10500-11499-	22 AB DAU	60	10976	3.7	407	15	7	11597	424	2	11633 431	
	11500-12499-	18 AB DAU	67	11990	3.6	430	15	10	11352	409	2	11338 412	
	12500-13499-	9 AB DAU	24	12875	3.5	453	9	5	11655	417	1	11907 425	
	13500-14499-	7 AB DAU	17	14031	3.5	489	6	20	12774	455	2	12954 463	
	14500-15499-	2 AB DAU	9	15129	3.6	533	2	32	13974	503	3	14286 522	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17975	3.8	675	1	10	13240	462			
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6850	4.4	303	1	6	5800	262		
		7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8935	4.1	369	1	11	7733	348	2	7914 345
8500 - 9499-		6 AB DAU	20	10471	3.5	361	6	8	9129	339	2	9799 367	
9500 - 10499-		10 AB DAU	26	10268	3.7	373	10	6	10094	363	2	10132 361	
10500-11499-		17 AB DAU	53	11016	3.7	407	17	9	11090	404	2	11239 411	
11500-12499-		15 AB DAU	50	11644	3.6	419	15	10	11907	426	2	11802 422	
12500-13499-		10 AB DAU	37	13314	3.7	481	10	8	12909	456	3	12612 453	
13500-14499-		3 AB DAU	8	13957	3.6	509	3	20	14013	510	2	14726 542	
14500-15499-		1 AB DAU	5	11642	3.7	434	1	23	14774	540	2	13985 518	
15500-16499-		1 AB DAU	1	14570	3.8	548	1	63	15860	552			
NO REPORT---		16 AB DAU	24	11086	3.7	411							
902800													
LAST TABULATION, 07-60		31 AB DAUGHTERS	55	12061	3.6	430	29	12	11716	423	2	11966 435	
AB STUD, 34-001		17 PAIRED AB DAU	30	12319	3.6	439		7	12330	449	2	12680 450	
DIFF.		17 PAIRS 0005-0009-0007		7	.0				305	6		397 8	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7142	3.4	243	2	11	9163	290	2	12878 495	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8020	3.4	270	1	13	8320	313	1	9320 340	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8835	3.6	319	2	15	9025	358	2	9963 346	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	9753	3.5	344	4	15	10691	377	2	10630 382	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11210	3.9	432							
	11500-12499-	6 AB DAU	16	11924	3.6	428	6	9	12418	446	2	12484 446	
	12500-13499-	7 AB DAU	15	13116	3.6	465	7	13	12239	443	2	12166 451	
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14280	3.6	509	3	10	13310	493	1	11805 510	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14995	3.6	541	2	10	13005	480	1	13081 473	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15676	3.8	588	1	18	14500	512	1	12481 452	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17560	3.5	608	1	8	12480	438	1	13298 456	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7020	3.3	230	1	3	7200	228		
7500 - 8499-		2 AB DAU	3	8560	3.4	289	2	9	8355	307	2	9642 343	
8500 - 9499-		1 AB DAU	3	7263	3.5	255	1	18	9125	352	2	12878 495	
9500 - 10499-		2 AB DAU	2	12005	3.6	437	2	15	10075	405	1	9734 481	
10500-11499-		7 AB DAU	12	11223	3.6	400	7	14	10982	401	2	11092 401	
11500-12499-		7 AB DAU	17	13234	3.6	472	7	13	12130	434	2	12268 436	
12500-13499-		4 AB DAU	10	12653	3.7	463	4	7	12945	476	2	13233 468	
13500-14499-		1 AB DAU	1	12090	3.3	403	1	4	13810	482			
14500-15499-		4 AB DAU	4	14823	3.7	542	4	12	14800	511	1	13309 485	
NO REPORT---		2 AB DAU	2	12640	3.6	442							
902828													
LAST TABULATION, 07-60		7 AB DAUGHTERS	31	11728	3.6	417	7	8	10350	383	3	11015 400	
AB STUD, 41-007		6 PAIRED AB DAU	20	10618	3.4	360		7	10860	400	4	10440 389	
DIFF.		6 PAIRS 0004-0002-0004		1026	-.1	24			1378	34		960 24	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10370	3.6	373	2	7	9335	354	2	10955 391	
	10500-11499-	2 AB DAU	9	10794	3.5	366	2	7	10240	372	2	10492 382	
	11500-12499-	1 AB DAU	7	11746	3.6	420	1	9	11386	417	6	10911 406	
	12500-13499-	1 AB DAU	8	12864	3.6	460	1	4	10663	410	4	11557 425	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15160	3.7	563	1	16	11253	405	3	11685 417	
	NO REPORT---												
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10250	3.7	375	1	7	8340	342			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	12	10693	3.5	367	3	7	10270	370	2	10646 385	
	10500-11499-	5 AB DAU	18	13257	3.6	481	3	10	11101	411	4	11384 416	
902915													
LAST TABULATION, 07-60		1415 AB DAUGHTERS	2374	11463	3.7	426	525	18	12616	458	2	12458 454	
AB STUD, 21-001		837 PAIRED AB DAU	1567	11456	3.7	427		28	12220	461	2	10800 430	
DIFF.		837 PAIRS 0311-0511-0362		-782	.1	-11			-549	-12		-394 -7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	23 AB DAU	25	5726	3.8	216	5	16	10546	371	1	10004 349	
	6500 - 7499-	29 AB DAU	36	7044	3.8	270	8	22	10503	369	1	10884 387	
	7500 - 8499-	76 AB DAU	107	8058	3.9	312	17	21	11391	412	1	10826 400	
	8500 - 9499-	154 AB DAU	232	9019	3.7	337	41	21	11210	403	1	11358 406	
	9500 - 10499-	225 AB DAU	376	10030	3.8	376	70	20	12104	437	2	12006 434	
	10500-11499-	240 AB DAU	415	11012	3.8	414	85	18	12058	441	2	12105 443	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	11500-12499-	217 AB DAU	387	12015	3.7	447	87	17	12588	453	2	12549	456
	12500-13499-	182 AB DAU	325	13018	3.7	481	67	17	13114	479	2	12676	467
	13500-14499-	130 AB DAU	234	13945	3.7	510	57	19	13254	480	2	13008	474
	14500-15499-	67 AB DAU	122	14954	3.6	538	43	18	13818	505	2	13298	485
	15500-16499-	40 AB DAU	63	15923	3.6	573	25	22	13855	498	2	13596	493
	16500- OVER	32 AB DAU	52	17340	3.6	624	20	14	14705	546	1	14431	537
CONT.MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11400	3.8	430	1	1	5050	151	1	11805	487
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7668	3.8	289	2	14	7078	241	2	10876	377
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	9254	3.8	345	4	3	8173	302	1	9215	329
	8500 - 9499-	12 AB DAU	21	9397	3.8	355	12	16	9155	345	1	9233	345
	9500 - 10499-	33 AB DAU	47	10579	3.7	391	33	17	9976	365	1	10575	387
	10500-11499-	76 AB DAU	134	10702	3.7	397	76	18	11633	399	1	11458	410
	11500-12499-	110 AB DAU	183	11553	3.7	421	110	20	12635	437	2	12001	436
	12500-13499-	136 AB DAU	249	12244	3.8	460	136	19	12980	471	2	12723	464
	13500-14499-	86 AB DAU	155	13251	3.7	479	86	19	13977	505	2	13614	496
	14500-15499-	41 AB DAU	64	13949	3.8	525	41	21	14902	542	2	14141	527
	15500-16499-	16 AB DAU	33	14116	3.8	533	16	16	15692	570	2	14492	525
	16500- OVER	6 AB DAU	10	15345	3.7	558	8	9	17231	648	2	14797	537
	NO REPORT---	690 AB DAU	1468	11107	3.7	413					1	12696	464
902936 AB STUD, 41-015	4 AB DAUGHTERS	3	11228	3.4	379		1	9	9707	375	3	9389	354
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8720	3.1	270							
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10640	3.5	374	1	9	9707	375	3	9389	354
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12775	3.4	437							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10640	3.5	374	1	9	9707	375	3	9389	354
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	11423	3.3	381							
903191 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-001	380 AB DAUGHTERS	773	12503	3.7	456	362	19	12471	469	2	12489	466	
	231 PAIRED AB DAU	486	12725	3.6	463		10	13320	480	2	13230	487	
	DIFF. 231 PAIRS 0102-0110-0109		-286	.0	-7			49	-12		-2	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6420	3.3	215							
	6500 - 7499-	8 AB DAU	9	7039	4.0	234	7	4	12171	457	1	11427	422
	7500 - 8499-	23 AB DAU	36	8139	3.8	311	22	9	10105	371	1	9721	375
	8500 - 9499-	27 AB DAU	38	9110	3.8	347	27	21	11234	433	1	10388	390
	9500 - 10499-	35 AB DAU	67	10011	3.8	381	31	10	11416	430	1	10712	412
	10500-11499-	56 AB DAU	119	10998	3.8	419	54	26	11775	457	2	12149	466
	11500-12499-	43 AB DAU	85	12005	3.7	443	43	31	12310	459	2	12493	461
	12500-13499-	47 AB DAU	122	13005	3.6	473	46	13	12653	467	2	12924	474
	13500-14499-	48 AB DAU	90	13981	3.6	500	44	16	13614	498	2	13484	493
	14500-15499-	41 AB DAU	87	14932	3.6	529	39	17	13514	509	1	14144	522
	15500-16499-	17 AB DAU	41	16013	3.5	565	17	16	13666	497	2	13544	486
	16500- OVER	34 AB DAU	76	17823	3.5	619	32	29	13874	521	2	14298	540
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	11630	3.8	437	2	4	6295	343	1	7772	387
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	10005	4.0	401	2	4	6635	341	1	8186	304
	7500 - 8499-	13 AB DAU	20	9636	3.8	362	13	5	8048	336	1	8334	331
	8500 - 9499-	21 AB DAU	44	11392	3.7	417	21	9	8906	395	1	8669	376
	9500 - 10499-	29 AB DAU	54	11213	3.8	420	29	29	10021	414	1	10338	412
	10500-11499-	46 AB DAU	89	11727	3.7	433	46	43	11134	432	2	11548	443
	11500-12499-	73 AB DAU	171	11865	3.7	439	73	16	11953	450	2	12083	449
	12500-13499-	57 AB DAU	118	12735	3.6	461	57	15	12952	478	1	12716	470
	13500-14499-	44 AB DAU	97	13359	3.7	492	44	13	13996	508	2	14230	517
	14500-15499-	46 AB DAU	104	14258	3.6	505	46	17	15007	533	2	14690	530
	15500-16499-	16 AB DAU	29	14860	3.5	525	16	21	15999	557	1	14454	514
	16500- OVER	13 AB DAU	23	14542	3.6	515	13	13	17096	603	1	15407	560
	NO REPORT---	16 AB DAU	20	12156	3.6	437					1	12495	471
903193 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	125 AB DAUGHTERS	186	11551	3.7	424	112	12	12235	445	1	12208	445	
	58 PAIRED AB DAU	84	11689	3.7	431		8	12440	447	1	12100	437	
	DIFF. 58 PAIRS 0029-0042-0036		285	.2	31			-000	-16		-567	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6310	3.9	243	1	12	9070	322			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7380	3.7	274	1	20	10710	371	1	11380	415
	7500 - 8499-	7 AB DAU	10	8039	3.7	296	5	15	10311	379	2	10916	405
	8500 - 9499-	9 AB DAU	14	9014	3.7	329	7	22	11201	412	2	10905	407
	9500 - 10499-	28 AB DAU	41	9929	3.7	365	26	11	11588	427	1	11704	427
	10500-11499-	16 AB DAU	22	11116	3.8	416	16	11	11901	434	1	11852	429
	11500-12499-	22 AB DAU	36	12016	3.7	444	19	13	12824	463	2	12058	446
	12500-13499-	15 AB DAU	26	12897	3.8	486	14	11	12397	457	2	12467	460
	13500-14499-	6 AB DAU	8	14098	3.6	510	5	11	12886	462	1	13144	466
	14500-15499-	15 AB DAU	22	14836	3.6	531	14	11	13326	478	1	13692	491
	15500-16499-	4 AB DAU	4	16153	3.5	560	4	10	15193	538	1	14839	531
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8758	3.7	323	2	11	8425	375	2	8355	344
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9095	3.8	340	4	9	9156	327	2	10562	387
	9500 - 10499-	9 AB DAU	13	10743	3.8	407	9	12	10170	382	1	10825	404
	10500-11499-	22 AB DAU	34	10377	3.7	380	22	16	10925	403	2	11210	406
	11500-12499-	28 AB DAU	44	11647	3.7	434	28	13	11940	438	2	12199	449
	12500-13499-	18 AB DAU	31	12042	3.8	458	18	10	12835	462	2	12417	444
	13500-14499-	18 AB DAU	29	12742	3.6	456	18	11	13970	502	1	12999	480
	14500-15499-	6 AB DAU	9	13477	3.5	476	8	10	15083	521	1	14191	504
	15500-16499-	3 AB DAU	3	14783	3.7	538	3	8	15857	571	1	16960	621
	NO REPORT---	13 AB DAU	14	10815	3.6	383					1	11663	429
903205 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 87-001	95 AB DAUGHTERS	163	12150	3.7	445	93	11	12851	463	1	11960	431	
	44 PAIRED AB DAU	76	12559	3.7	460		10	13590	488	1	13440	477	
	DIFF. 44 PAIRS 0025-0024-0025		172	.1	16			-687	-17		-596	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	4.2	272	1	6	10630	384	1	9919	382
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7986	3.7	294	4	7	12121	435	1	11757	433
	8500 - 9499-	7 AB DAU	18	9097	3.8	340	6	10	10375	371	1	9963	363
	9500 - 10499-	11 AB DAU	24	9938	3.8	379	11	10	11419	417	2	10726	404

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NC. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	10500-11499-	16 AB CAU	23	10929	3.7	409	16	11	12360	450	1	12344 436
	11500-12499-	14 AB CAU	24	11969	3.7	440	14	9	13156	478	2	12433 442
	12500-13499-	13 AB DAU	20	13001	3.6	463	13	11	12727	452	1	12744 444
	13500-14499-	12 AB DAU	20	13885	3.7	506	11	12	14026	510	1	12650 451
	14500-15499-	10 AB DAU	18	14883	3.6	535	10	11	14965	526	1	13691 493
	15500-16499-	4 AB CAU	7	16073	3.6	575	4	14	12748	456		
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17227	3.5	606	3	17	15283	558	1	13767 516
CONTEMP. MILK GROUP												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	10461	3.9	415	3	4	8912	340	2	9972 339
	9500 - 10499-	8 AB DAU	19	10137	3.8	384	8	11	9979	390	1	9275 356
	10500-11499-	12 AB CAU	18	10388	3.8	395	12	11	11060	395	1	11040 403
	11500-12499-	25 AB DAU	55	12423	3.6	447	25	10	12008	436	2	11278 412
	12500-13499-	10 AB DAU	11	11732	3.7	438	10	12	13080	476	1	12127 426
	13500-14499-	14 AB CAU	19	11983	3.7	441	14	11	14011	500	1	13580 466
	14500-15499-	12 AB DAU	21	14106	3.7	514	12	16	14930	525	1	14309 505
	15500-16499-	4 AB CAU	7	14650	3.6	512	4	5	16013	566	1	13827 497
	16500- OVER	5 AB DAU	6	14118	3.5	494	5	8	17065	587	1	15631 529
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11510	3.5	403						
903212												
LAST TABULATION, 07-60		116 AB DAUGHTERS	214	12194	3.5	430	112	10	12005	431	2	12110 437
AB STUD, 35-002		58 PAIRED AB DAU	116	11884	3.5	419		8	11870	430	2	12020 428
		DIFF. 58 PAIRS 0030-0020-0031		258	.0	8			141	-2		17 -8
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB CAU	2	5785	3.8	216	1	5	6370	232	2	7728 279
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6978	3.9	269	2	6	9290	326	1	9897 369
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8155	3.4	280	2	7	8675	306	1	7303 281
	8500 - 9499-	10 AB DAU	13	8979	3.6	324	10	8	10022	375	1	11308 410
	9500 - 10499-	8 AB CAU	16	10148	3.6	368	8	8	11311	408	2	11526 434
	10500-11499-	19 AB CAU	32	10982	3.6	395	19	9	12003	438	1	11479 409
	11500-12499-	22 AB DAU	42	12048	3.5	423	21	10	11992	429	2	11934 421
	12500-13499-	24 AB DAU	45	12987	3.5	449	23	9	12037	428	2	12102 437
	13500-14499-	10 AB DAU	22	13905	3.7	510	10	10	13304	481	2	13614 491
	14500-15499-	11 AB CAU	24	14970	3.4	511	9	18	13790	485	2	13341 482
	15500-16499-	3 AB CAU	3	15973	3.4	541	3	19	11510	461		
	16500- OVER	4 AB DAU	10	17624	3.5	618	4	12	15780	567	2	15435 572
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	7263	3.6	275	2	3	5695	232	2	7728 279
	6500 - 8499-	3 AB CAU	4	9428	3.5	323	3	8	8007	299	1	7841 297
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	10018	3.4	341	8	8	9018	341	1	9796 382
	9500 - 10499-	8 AB DAU	14	11356	3.6	406	8	10	10135	377	1	11279 407
	10500-11499-	22 AB DAU	36	11699	3.5	406	22	9	11149	400	1	11578 410
	11500-12499-	19 AB CAU	32	11635	3.6	416	19	10	11971	428	2	11650 421
	12500-13499-	28 AB DAU	55	12661	3.6	450	28	11	12870	460	2	12636 452
	13500-14499-	10 AB CAU	23	13424	3.6	477	10	13	14001	490	2	13694 489
	14500-15499-	8 AB DAU	19	14028	3.6	506	8	13	14766	532	2	14279 526
	15500-16499-	4 AB CAU	11	16788	3.6	593	4	11	16071	564	2	16028 580
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	13546	3.4	452						
903260												
LAST TABULATION, 07-60		192 AB DAUGHTERS	300	11596	3.6	410	100	16	11065	406	1	10867 402
AB STUD, 54-001		305 PAIRED AB DAU	543	11230	3.6	408		5	10560	392	2	11830 464
		DIFF. 305 PAIRS 0182-0111-0174		704	-.1	18			694	11		899 15
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5828	3.8	221	4	10	10675	409	1	10663 380
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7098	3.8	266	2	13	11060	397	2	9996 360
	7500 - 8499-	12 AB DAU	17	8116	3.6	295	3	12	9337	346	1	9315 350
	8500 - 9499-	15 AB DAU	19	9016	3.6	321	8	17	9180	344	1	8937 338
	9500 - 10499-	32 AB DAU	51	9945	3.6	356	17	9	9927	364	2	9671 363
	10500-11499-	21 AB DAU	43	10997	3.4	377	7	13	11351	423	2	10057 377
	11500-12499-	31 AB CAU	42	11955	3.5	418	19	20	11009	406	1	10744 398
	12500-13499-	36 AB DAU	65	12952	3.6	461	17	13	11883	436	1	11409 429
	13500-14499-	16 AB DAU	28	13952	3.7	512	9	16	11671	427	2	12309 457
	14500-15499-	9 AB DAU	11	14944	3.5	524	6	23	12395	450	1	13230 467
	15500-16499-	6 AB CAU	8	16153	3.4	548	3	36	12087	425	2	11462 405
	16500- OVER	6 AB DAU	6	17110	3.3	568	5	25	12872	466	1	12554 447
CONTEMP. MILK GROUP												
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8948	3.9	344	2	11	7390	312	1	8747 350
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9970	3.5	346	1	23	8480	300		
	8500 - 9499-	20 AB CAU	24	10184	3.5	358	20	15	9117	338	1	9518 353
	9500 - 10499-	19 AB CAU	25	10286	3.6	370	19	11	10127	391	1	9761 376
	10500-11499-	13 AB DAU	25	11617	3.7	427	13	11	10974	399	2	10767 398
	11500-12499-	22 AB DAU	28	13113	3.5	456	22	21	11832	431	1	11745 435
	12500-13499-	16 AB CAU	22	13525	3.5	475	16	17	12849	454	1	12311 439
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14673	3.4	504	4	30	13985	489	1	13701 484
	14500-15499-	3 AB DAU	3	11450	3.7	420	3	6	14677	542	1	13385 467
	NO REPORT---	92 AB DAU	165	11419	3.5	403					1	9671 378
903498												
AB STUD, 47-008		2 AB DAUGHTERS	5	12790	3.5	440	1	3	11348	453	4	11928 422
DAU. MILK PRODUCTION												
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12790	3.5	440	1	3	11348	453	4	11928 422
CONTEMP. MILK GROUP												
	10500-11499-	1 AB DAU	4	12680	3.5	458	1	3	11348	453	4	11928 422
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12900	3.4	441						
903537												
LAST TABULATION, 07-60		353 AB DAUGHTERS	516	12628	3.4	431	171	21	12940	466	1	12954 468
AB STUD, 21-001		154 PAIRED AB DAU	272	12599	3.4	430		68	13120	487	2	11630 458
		DIFF. 154 PAIRS 0081-0041-0066		244	-.1	-8			236	-19		155 -22
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4890	3.8	184	1	14	15270	600	1	11238 425
	6500 - 7499-	3 AB CAU	4	6970	3.6	246	1	47	11420	419	1	10856 401
	7500 - 8499-	8 AB DAU	10	8159	3.4	273	3	54	11030	415	2	11622 445
	8500 - 9499-	19 AB CAU	25	9088	3.5	317	6	16	11138	413	1	11642 436
	9500 - 10499-	34 AB DAU	46	9980	3.4	344	11	18	12513	446	1	12454 444
	10500-11499-	49 AB CAU	79	11021	3.4	377	28	19	12279	439	2	12428 448
	11500-12499-	54 AB DAU	90	12015	3.4	405	28	19	12720	449	1	12575 451
	12500-15499-	49 AB CAU	80	13012	3.5	450	20	19	13188	475	1	12755 460
	13500-14499-	42 AB DAU	68	14028	3.5	486	19	26	13114	431	2	13305 483
	14500-15499-	35 AB CAU	60	15080	3.4	505	20	18	13564	485	1	13861 502
	15500-16499-	20 AB CAU	30	16024	3.4	545	16	22	12735	460	1	12941 471
	16500- OVER	19 AB DAU	23	17792	3.3	593	16	24	14473	521	1	14511 525
CONTEMP. MILK GROUP												
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11330	3.1	347	1	12	8560	280	1	8513 286
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8776	3.1	273	2	18	8760	309	1	9679 308

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
9500-10499-	9 AB DAU	12	12133	3.3	396	9	19	10243	370	1	10987	404
10500-11499-	16 AB DAU	21	11323	3.5	388	16	22	11115	402	1	11598	422
11500-12499-	36 AB DAU	49	12904	3.4	444	36	22	12119	441	1	12421	453
12500-13499-	44 AB DAU	65	13078	3.4	440	44	19	12906	457	1	13086	468
13500-14499-	37 AB DAU	52	13655	3.4	467	37	27	13733	500	1	13559	488
14500-15499-	15 AB DAU	20	14684	3.5	509	15	17	15026	550	1	14134	517
15500-16499-	8 AB DAU	12	15297	3.3	500	8	11	15783	559	1	14639	529
16500- OVER	1 AB DAU	1	18680	3.4	630	1	13	17500	636	1	17375	651
NO REPORT---	162 AB DAU	281	12049	3.4	414					1	11805	421
903631	7 AB DAUGHTERS	10	12120	3.6	444	5	11	12754	457	1	12846	459
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	4	11080	3.5	393		10	10940	387	1	11040	386
AB STUO, 35-002	DIFF. 4 PAIRS 0001-0003-0002		-869	.4	18			-329	6		953	51
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	1	8600	3.5	300	1	4	10960	382		
	9500-10499-	1 AB DAU	1	9710	3.3	320						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11330	4.0	448	1	8	14810	532		
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12360	3.7	454	1	12	11255	417	1	14344
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13005	3.7	476	1	16	10920	392	1	10448
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16827	3.7	634	1	17	15827	564	2	16143
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	4	11323	3.6	411	3	11	11045	397	1	12693
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11330	4.0	448	1	8	14810	532		
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16827	3.7	634	1	17	15827	564	2	16143
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11355	3.5	397				1	9854	350
903887	159 AB DAUGHTERS	345	11713	3.6	414	108	10	12029	432	2	11781	423
LAST TABULATION, 07-60	91 PAIRED AB DAU	233	11751	3.5	415		9	11970	428	2	11530	412
AB STUO, 35-004	DIFF. 91 PAIRS 0051-0050-0054		317	.1	22			-300	-17		141	-1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5405	3.8	203	2	21	10115	366	1	11129
	7500-8499-	5 AB DAU	6	8042	3.5	279	4	15	10908	393	1	11320
	8500-9499-	13 AB DAU	17	9060	3.5	321	10	10	11174	394	1	11232
	9500-10499-	16 AB DAU	36	10006	3.7	366	10	13	11673	414	2	10951
	10500-11499-	28 AB DAU	64	10966	3.6	392	22	11	12176	436	2	11504
	11500-12499-	26 AB DAU	66	11958	3.6	435	21	8	11650	423	2	11136
	12500-13499-	26 AB DAU	77	12986	3.5	449	22	10	12278	445	2	12202
	13500-14499-	15 AB DAU	41	13949	3.5	487	10	10	13371	480	2	12739
	14500-15499-	2 AB DAU	11	14966	3.3	486	2	8	13577	474	2	13704
	15500-16499-	2 AB DAU	12	15651	3.6	569	2	7	12923	458	3	14089
	16500- OVER	4 AB DAU	13	18200	3.3	592	3	12	12500	435	1	12886
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	2	7850	3.4	265	1	8	8370	292	1	7979
	8500-9499-	1 AB DAU	2	8940	4.0	355	1	14	8650	323	2	9750
	9500-10499-	7 AB DAU	15	8816	3.7	322	7	11	10036	352	2	10387
	10500-11499-	29 AB DAU	69	11108	3.5	384	29	10	11032	395	2	10858
	11500-12499-	32 AB DAU	99	12326	3.6	445	32	9	11944	433	2	11805
	12500-13499-	27 AB DAU	83	12427	3.5	437	27	10	12933	464	2	12925
	13500-14499-	7 AB DAU	13	12140	3.6	432	7	15	14033	499	1	13438
	14500-15499-	2 AB DAU	2	12245	3.9	468	2	9	15135	568		
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13345	3.3	441	2	15	16020	555	1	13843
	NO REPORT---	31 AB DAU	58	11657	3.5	409						
904220	463 AB DAUGHTERS	712	12513	3.7	465	406	17	12445	462	1	12239	457
LAST TABULATION, 07-60	247 PAIRED AB DAU	414	12221	3.7	453		8	12570	459	2	12140	447
AB STUO, 35-075	DIFF. 247 PAIRS 0118-0136-0140		-108	.1	8			139	5		277	8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	17	5475	3.8	211	11	12	11510	430	1	11824
	6500-7499-	9 AB DAU	12	7183	3.8	274	8	16	9609	370	1	10000
	7500-8499-	11 AB DAU	17	8057	3.9	312	9	13	9511	377	1	10325
	8500-9499-	28 AB DAU	35	8941	3.7	331	23	21	10807	388	1	10939
	9500-10499-	41 AB DAU	61	10051	3.8	383	34	16	11492	434	1	11490
	10500-11499-	66 AB DAU	101	10974	3.8	411	59	18	11815	443	1	11466
	11500-12499-	55 AB DAU	90	11993	3.7	448	44	18	12052	445	1	11920
	12500-13499-	67 AB DAU	102	12976	3.7	481	60	20	12608	472	1	12554
	13500-14499-	65 AB DAU	105	13980	3.7	516	61	15	13044	480	1	12582
	14500-15499-	42 AB DAU	67	14995	3.7	558	37	15	13164	496	2	13174
	15500-16499-	31 AB DAU	52	15904	3.7	581	28	16	13667	501	2	13194
	16500- OVER	35 AB DAU	53	17767	3.6	642	32	17	14415	532	1	14086
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7570	3.7	284	1	1	5940	227	1	8077
	6500-7499-	2 AB DAU	3	9578	3.8	353	2	63	6603	292	2	6780
	7500-8499-	10 AB DAU	17	9823	3.7	361	10	33	7950	326	2	8386
	8500-9499-	21 AB DAU	35	10190	3.7	377	21	19	8990	351	1	9951
	9500-10499-	36 AB DAU	51	10710	3.7	387	36	19	10113	372	1	10403
	10500-11499-	53 AB DAU	89	11528	3.8	433	53	19	10987	416	2	11255
	11500-12499-	73 AB DAU	117	12412	3.7	461	73	14	11977	449	1	11976
	12500-13499-	77 AB DAU	115	12762	3.8	478	77	18	12947	475	1	12713
	13500-14499-	68 AB DAU	106	13702	3.7	503	68	14	13932	507	1	13528
	14500-15499-	43 AB DAU	70	14362	3.7	534	43	16	14944	549	1	14002
	15500-16499-	16 AB DAU	21	15554	3.7	575	16	12	15921	590	1	14985
	16500- OVER	6 AB DAU	8	14418	3.9	560	6	12	17116	617	1	14374
	NO REPORT---	57 AB DAU	79	12009	3.7	448					1	12012
904258	11 AB DAUGHTERS	30	10685	3.7	394	9	5	11754	418	2	11647	429
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	14	11594	3.6	420		7	12200	461	3	12560	465
AB STUO, 43-002	DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0002		-35	.0	-4			-784	-26		-677	-37
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	7910	3.9	307	1	3	10500	383	1	10704
	8500-9499-	2 AB DAU	9	9071	4.2	378	1	2	11050	420	1	9516
	9500-10499-	3 AB DAU	5	9753	3.8	370	2	3	10887	369	1	9941
	10500-11499-	3 AB DAU	10	10759	3.5	380	3	7	11786	411	3	11796
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11865	3.2	383	1	13	11248	425	3	11231
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18080	3.5	638	1	1	15860	560	1	18105
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	4	10890	3.3	363	1	11	8553	306	4	8535
	9500-10499-	1 AB DAU	1	9530	3.7	351	1	4	10200	348	1	10268

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS DAUS.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN											
	10500-11499-	4 AB DAU	10	9868	3.7	355	4	7	10889	410	2 10769 406
	11500-12499-	1 AB DAU	3	10210	3.7	377	1	1	11573	390	1 9614 392
	15500-16499-	2 AB DAU	4	14312	3.6	508	2	2	15954	538	2 16666 586
	NO REPORT---	2 AB DAU	8	9404	4.3	403					
904444	1 AB DAUGHTERS	1	11890	3.4	403	1	8	11530	420	1 11870 432	
AB STUD, 32-002											
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11890	3.4	403	1	8	11530	420	1 11870 432
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	11890	3.4	403	1	8	11530	420	1 11870 432
904550	18 AB DAUGHTERS	31	11869	3.6	429	18	13	12692	436	1 12595 437	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	13	13447	3.3	445	16	13	13570	472	1 13720 473	
AB STUD, 41-020	DIFF. 7 PAIRS 0003-0005-0003		-623	.2	12		-623	-9		-851	-13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6330	3.9	246	1	1	8490	347	1 7946 313
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8265	3.7	303	2	21	10795	376	1 11358 386
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9970	4.4	441	2	10	13275	488	1 13195 469
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10890	3.4	367	1	28	10930	378	
	11500-12499-	4 AB DAU	12	11768	3.7	436	4	13	12224	426	1 12286 430
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13340	3.4	455	3	12	13440	451	1 12528 428
	13500-14499-	3 AB DAU	6	14144	3.4	490	3	11	13827	466	2 14059 475
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14810	3.7	547	1	3	14440	475	1 15478 520
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15620	3.1	486	1	18	15760	506	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6330	3.9	248	1	1	8490	347	1 7946 313
	10500-11499-	5 AB DAU	10	10437	3.5	359	5	16	10897	376	1 11096 383
	11500-12499-	3 AB DAU	5	11190	4.1	462	3	12	12363	445	2 12254 444
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13160	3.6	481	3	21	13093	448	1 12884 450
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13049	3.7	471	3	9	14227	492	1 14256 485
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13915	3.5	490	1	2	14660	481	1 14726 487
	15500-16499-	2 AB DAU	3	14508	3.3	470	2	12	15685	515	1 14726 487
904578	56 AB DAUGHTERS	144	11111	3.7	405	35	9	11443	422	2 11128 416	
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	49	11659	3.6	423	9	9	11590	431	2 11460 431	
AB STUD, 23-005	DIFF. 15 PAIRS 0008-0007-0011		154	.0	14		409	1		482	-5
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7022	3.9	271	2	8	8530	366	2 8472 350
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8024	4.2	333					
	9500 - 10499-	10 AB DAU	20	8135	3.8	316	5	11	9332	355	2 9731 371
	10500-11499-	9 AB DAU	19	10022	3.6	355	4	13	11458	413	2 10439 381
	11500-12499-	7 AB DAU	12	11057	3.5	384	3	8	9781	334	2 9111 315
	12500-13499-	6 AB DAU	16	12046	3.6	431	4	11	11542	438	2 11062 434
	13500-14499-	7 AB DAU	25	13070	3.5	462	7	8	12077	436	2 12462 457
	14500-15499-	7 AB DAU	26	13637	3.7	507	6	7	12731	471	2 11974 442
	15500-16499-	2 AB DAU	9	15198	3.5	521	2	8	12065	441	2 11993 436
	NO REPORT OVER	2 AB DAU	7	18044	3.8	675	2	10	15198	553	2 15207 565
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7847	3.5	272	2	9	8480	351	2 7995 328
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9299	3.8	348	3	9	8882	348	2 8861 336
	9500 - 10499-	8 AB DAU	20	9613	3.5	350	8	9	9660	350	2 10200 377
	10500-11499-	5 AB DAU	20	12633	3.4	435	5	7	10990	419	3 10679 414
	11500-12499-	5 AB DAU	18	13023	3.5	453	5	12	12102	441	2 11463 411
	12500-13499-	9 AB DAU	32	12697	3.6	459	9	9	12995	473	2 12747 470
	13500-14499-	1 AB DAU	3	19493	3.7	713	1	7	14307	510	2 13544 482
	14500-15499-	1 AB DAU	4	13893	3.6	503	1	13	15213	569	2 13979 521
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16595	3.8	636	1	12	16088	595	2 16873 648
	NO REPORT---	21 AB DAU	31	9875	3.8	375					
904581	1092 AB DAUGHTERS	2099	10664	3.8	401	1055	12	11176	417	2 11131 417	
LAST TABULATION, 07-60	599 PAIRED AB DAU	1125	10831	3.8	409	10	10	11500	425	2 11370 424	
AB STUD, 23-005	DIFF. 599 PAIRS 0252-0416-0296		-612	.2	-3		-499	-15		-404	-13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	30 AB DAU	36	5675	3.8	213	29	10	10340	381	1 9360 352
	6500 - 7499-	54 AB DAU	81	6841	3.9	267	51	13	9891	375	1 9763 376
	7500 - 8499-	94 AB DAU	133	8057	3.8	305	88	12	10409	386	1 10203 376
	8500 - 9499-	159 AB DAU	275	9009	3.8	341	151	11	10594	393	2 10426 395
	9500 - 10499-	186 AB DAU	335	10008	3.8	380	185	12	10875	405	2 10874 404
	10500-11499-	173 AB DAU	379	10996	3.8	415	171	12	11372	425	2 11294 425
	11500-12499-	181 AB DAU	390	11992	3.8	453	173	11	11499	430	2 11490 432
	12500-13499-	102 AB DAU	217	12960	3.7	482	100	13	12010	446	2 12102 449
	13500-14499-	57 AB DAU	115	13952	3.7	517	56	16	12196	460	2 12274 460
	14500-15499-	30 AB DAU	79	14922	3.7	545	29	13	12300	457	2 12688 465
	15500-16499-	14 AB DAU	45	16002	3.7	585	13	15	12786	479	3 13274 498
	NO REPORT OVER	10 AB DAU	14	17223	3.5	601	9	12	13147	497	1 12706 461
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	10	8004	3.9	311	5	12	6157	273	2 7466 325
	6500 - 7499-	18 AB DAU	19	9178	3.9	353	18	9	6914	304	1 7928 351
	7500 - 8499-	38 AB DAU	66	9504	3.8	360	38	11	7973	326	2 8922 360
	8500 - 9499-	96 AB DAU	186	9551	3.9	367	96	10	9087	350	2 9646 376
	9500 - 10499-	192 AB DAU	369	10031	3.8	377	192	11	10050	375	2 10211 385
	10500-11499-	257 AB DAU	475	10366	3.7	387	257	14	10990	407	2 11054 409
	11500-12499-	234 AB DAU	503	11130	3.8	418	234	12	11963	441	2 11820 437
	12500-13499-	129 AB DAU	265	11722	3.8	440	129	13	12950	477	2 12304 453
	13500-14499-	59 AB DAU	113	12313	3.8	469	59	12	13406	510	2 13399 493
	14500-15499-	14 AB DAU	18	13317	3.7	495	14	9	14776	552	1 13425 495
	15500-16499-	10 AB DAU	18	12060	3.9	467	10	9	15443	577	2 14003 528
	NO REPORT OVER	3 AB DAU	9	13724	4.1	555	3	12	16545	638	3 16543 632
	NO REPORT---	37 AB DAU	48	10279	3.8	584					1 8256 322
904819	51 AB DAUGHTERS	85	11347	3.8	432	44	12	11895	427	2 11615 432	
LAST TABULATION, 07-60	40 PAIRED AB DAU	69	10660	3.9	412	11	11	11210	406	2 11160 408	
AB STUD, 35-005	DIFF. 40 PAIRS 0015-0027-0017		-1392	.3	-19		-452	6		-524	-8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6010	4.1	244	1	7	9030	359	1 10420 407
	6500 - 7499-	13 AB DAU	3	5770	3.9	228	3	16	10203	361	1 10457 377
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8185	3.8	307	3	12	10250	364	1 9532 357
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9100	4.5	411	3	12	11640	415	1 11222 401
	9500 - 10499-	11 AB DAU	14	10051	4.0	397	7	13	11471	416	1 11493 419
	10500-11499-	5 AB DAU	14	10909	3.7	405	5	11	11792	434	2 11122 437
	11500-12499-	9 AB DAU	19	12041	3.8	454	9	13	11573	403	3 11405 436
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12984	3.6	467	3	9	11957	442	2 11961 444
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13997	3.8	534	5	15	14364	517	1 13576 497

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	14500-15499--	2 AB DAU	3	14803	3.4	501	1	5	13040	447	1	13560	476
	15500-16499--	1 AB DAU	3	15897	3.4	541	1	8	12067	426			
	16500-- OVER	3 AB DAU	4	18147	3.8	694	3	7	13952	507	1	13467	483
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	12175	4.1	502	1	3	7100	248	1	9766	493
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	6375	3.6	229	2	13	8205	303	1	9679	357
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	7010	4.0	279	2	7	9120	357	1	9892	390
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	9415	3.5	326	2	20	10075	369	1	9232	362
	10500-11499--	8 AB DAU	12	10053	3.8	361	8	21	11003	383	2	10284	353
	11500-12499--	17 AB DAU	38	11402	3.9	435	17	9	11974	438	2	11656	429
	12500-13499--	4 AB DAU	7	13997	3.6	507	4	5	12647	457	2	11586	453
	13500-14499--	3 AB DAU	4	15377	3.8	579	3	12	14128	496	1	14377	517
	14500-15499--	4 AB DAU	5	13945	3.8	529	4	13	14644	519	1	14525	532
	16500-- OVER	1 AB DAU	1	13530	4.2	573	1	15	16740	605	1	15184	568
	NO REPORT---	7 AB DAU	10	10746	4.0	422							
904863	151 AB DAUGHTERS	292	11547	3.8	436	145	17	11727	428	2	11146	411	
LAST TABULATION, 07-60	101 PAIRED AB DAU	221	11591	3.8	437								
AB STUD, 61-001	DIFF. 101 PAIRS 0051-0076-0060		53	.2	26			-200	8		520	22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5620	4.2	238	3	17	9440	330	1	9159	341
	6500 - 7499--	7 AB DAU	8	6955	3.8	267	6	18	9522	353	1	10544	392
	7500 - 8499--	10 AB DAU	14	8040	3.9	315	9	26	11024	411	1	10307	378
	8500 - 9499--	9 AB DAU	16	8902	3.9	347	9	9	10553	391	2	10662	369
	9500 - 10499--	21 AB DAU	45	10640	3.9	392	21	15	10762	395	2	10761	400
	10500-11499--	24 AB DAU	53	11008	3.7	411	24	16	11523	425	2	11781	441
	11500-12499--	25 AB DAU	48	11959	3.8	452	23	19	12109	440	2	11163	406
	12500-13499--	18 AB DAU	39	12935	3.8	493	18	16	12211	443	2	10859	405
	13500-14499--	11 AB DAU	20	13891	3.7	515	11	20	13466	487	2	12075	444
	14500-15499--	15 AB DAU	31	14859	3.6	529	14	16	13001	463	2	11814	425
	15500-16499--	4 AB DAU	10	15911	3.9	621	4	15	12908	484	2	12014	451
	16500-- OVER	4 AB DAU	4	17825	3.6	642	3	15	12620	445	1	11723	421
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	10175	3.6	370	1	5	6375	267	1	6660	353
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	12630	3.6	454	1	14	6710	341	1	9156	366
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	6890	3.6	248	1	5	7940	335	1	9994	365
	8500 - 9499--	16 AB DAU	22	9203	3.9	348	16	12	9117	330	1	10039	374
	9500 - 10499--	18 AB DAU	35	10509	3.9	402	18	11	10068	380	2	10039	374
	10500-11499--	31 AB DAU	65	10554	3.8	399	31	19	11043	404	2	10770	401
	11500-12499--	25 AB DAU	61	11739	3.8	447	25	19	11894	430	2	11674	440
	12500-13499--	30 AB DAU	65	13173	3.8	491	30	19	12909	467	2	11902	432
	13500-14499--	17 AB DAU	17	12601	3.7	470	9	28	13906	493	2	12838	459
	14500-15499--	9 AB DAU	14	13005	4.0	543	9	15	14939	545	2	12257	442
	15500-16499--	2 AB DAU	2	13690	3.8	519	2	4	15935	600	1	9112	450
	16500-- OVER	2 AB DAU	2	12220	3.6	442	2	6	16940	573	1	11064	373
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	12023	3.6	432							
904864	31 AB DAUGHTERS	66	11819	4.0	471	26	8	12366	444	2	12193	443	
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	36	11881	4.0	478		7	12320	443	2	12510	450	
AB STUD, 33-001	DIFF. 20 PAIRS 0011-0018-0014		-67	.5	55			-672	17		-227	28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5805	4.4	256	2	7	9380	337	1	9527	352
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	8863	3.7	324	2	3	12718	411	2	10181	355
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	9810	4.2	411	2	14	12943	477	2	13021	490
	8500 - 9499--	9 AB DAU	18	11047	4.0	437	8	7	11564	421	2	12085	429
	9500 - 10499--	4 AB DAU	4	11678	4.2	502	2	15	12100	425	1	13767	481
	10500-11499--	4 AB DAU	11	12935	3.9	506	3	8	13225	457	2	12461	448
	11500-12499--	3 AB DAU	12	13933	4.1	572	3	8	13450	499	2	12326	456
	12500-13499--	1 AB DAU	1	14770	4.0	589							
	13500-14499--	4 AB DAU	11	15552	3.8	590	4	7	13673	504	2	12530	471
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	5840	4.0	234	1	2	8400	300			
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	8443	4.4	355	2	7	10145	359	1	10116	344
	9500 - 10499--	4 AB DAU	9	11035	3.9	427	4	12	10704	400	2	11284	420
	10500-11499--	6 AB DAU	13	11326	3.8	437	6	7	11852	424	2	11576	414
	11500-12499--	6 AB DAU	17	13536	4.1	547	6	9	13192	487	2	12936	471
	12500-13499--	5 AB DAU	11	11381	4.1	459	5	9	13871	482	2	13571	495
	13500-14499--	2 AB DAU	4	15547	3.8	592	2	4	14794	526	2	11887	443
	14500-15499--	5 AB DAU	6	12474	4.1	515							
	NO REPORT---												
904891	795 AB DAUGHTERS	1547	11527	3.6	409	248	16	12621	465	2	12612	459	
LAST TABULATION, 07-60	455 PAIRED AB DAU	1026	11426	3.5	405		32	11640	427	4	11480	435	
AB STUD, 21-001	DIFF. 455 PAIRS 0175-0159-0179		-720	-1.1	-29			-159	-17		37	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	13	5720	3.7	208							
	6500 - 7499--	15 AB DAU	27	6842	3.6	244	3	18	9026	332	2	9316	336
	7500 - 8499--	48 AB DAU	74	8101	3.5	287	3	24	11734	428	2	12009	437
	8500 - 9499--	63 AB DAU	110	9035	3.6	327	6	15	9815	365	2	10112	400
	9500 - 10499--	119 AB DAU	218	10040	3.6	361	23	15	11967	442	2	11862	434
	10500-11499--	144 AB DAU	286	10988	3.6	390	28	13	12000	433	2	11858	432
	11500-12499--	124 AB DAU	254	11977	3.6	426	55	14	12581	452	2	12544	453
	12500-13499--	127 AB DAU	283	12986	3.5	459	60	15	13101	474	2	12781	465
	13500-14499--	73 AB DAU	163	14025	3.5	492	34	20	13598	496	2	12945	471
	14500-15499--	32 AB DAU	49	14919	3.5	524	13	15	13475	483	1	12831	471
	15500-16499--	19 AB DAU	43	16032	3.4	552	13	13	14020	514	2	14026	513
	16500-- OVER	16 AB DAU	27	18043	3.5	639	10	29	14936	552	1	15082	544
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	3 AB DAU	8	7484	3.5	260	3	14	8009	300	2	8778	327
	8500 - 9499--	3 AB DAU	5	10033	3.6	362	3	11	9013	350	2	10068	404
	9500 - 10499--	7 AB DAU	15	11229	3.4	381	7	15	10141	368	2	11075	407
	10500-11499--	33 AB DAU	65	11292	3.5	444	38	18	11109	403	2	11492	417
	11500-12499--	57 AB DAU	101	12384	3.6	444	57	15	12068	439	2	12220	445
	12500-13499--	60 AB DAU	121	12672	3.6	452	60	14	13030	470	2	12693	458
	13500-14499--	46 AB DAU	107	13175	3.5	462	46	15	14015	503	2	13314	486
	14500-15499--	23 AB DAU	44	14280	3.5	493	23	18	14903	538	2	13996	515

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
905343 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	15500-16499-	8 AB DAU	12	16957	3.6	619	8	33	15698	580	1	15229 551
	16500- OVER	3 AB DAU	5	14521	3.8	550					1	16383 619
	NO REPORT---	545 AB DAU	1066	11010	3.6	391	3	12	17560	682	1	12056 426
905343 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	4 AB DAUGHTERS	4	11863	3.6	423	3	10	15190	507	1	14734 500	
	1 PAIRED AB DAU	1	13640	3.4	458							
	DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001		857	.2	48			-3920	-96		-2871	-77
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8460	4.0	336	1	11	15340	500	1	15652 541
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12665	3.5	447	2	10	15115	511	1	15718 517
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13640	3.4	458					1	11848 427
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	12600	3.7	468	1	10	13710	497	1	14802 488
	14500-15499-	1 AB DAU	1	8480	4.0	336	1	11	15340	500	1	15652 541
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12730	3.3	426	1	10	16520	525	1	16633 544
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13640	3.4	458					1	11848 427
905404 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	145 AB DAUGHTERS	282	11048	3.7	411	117	11	11605	417	2	11699 425	
	82 PAIRED AB DAU	165	10546	3.8	400		9	11560	415	2	11570 417	
	DIFF. 82 PAIRS 0031-0060-0036		-619	.2	-2			-468			-403	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6023	4.0	242	2	12	11905	431	1	10377 371
	6500 - 7499-	9 AB DAU	10	6993	3.8	264	6	9	10470	382	1	10301 395
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8005	3.9	311	4	7	9505	352	2	9793 374
	8500 - 9499-	20 AB DAU	38	9163	3.7	337	18	7	10214	371	2	10657 382
	9500 - 10499-	25 AB DAU	51	10014	3.9	390	20	10	11165	403	2	11223 410
	10500-11499-	24 AB DAU	40	10949	3.6	393	19	10	11553	408	2	11697 414
	11500-12499-	19 AB DAU	37	11911	3.7	436	15	10	11305	404	2	12163 438
	12500-13499-	19 AB DAU	43	12922	3.7	475	15	11	12419	442	3	12292 442
	13500-14499-	9 AB DAU	25	13930	3.8	528	9	8	13546	490	2	12224 453
	14500-15499-	4 AB DAU	10	15146	3.7	563	3	15	15004	542	2	13913 497
	15500-16499-	4 AB DAU	10	16019	3.6	581	3	9	14542	530	2	15376 551
	16500- OVER	3 AB DAU	6	18241	3.7	677	3	80	13353	493	1	12608 528
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9690	4.0	384	2	8	7575	281	1	9080 318
	7500 - 8499-											
	8500 - 9499-	10 AB DAU	20	10692	3.8	404	10	9	9109	353	2	10920 398
	9500 - 10499-	15 AB DAU	33	9794	3.8	371	15	7	9875	364	2	10247 373
	10500-11499-	23 AB DAU	41	9547	3.7	352	23	11	11017	394	2	11147 401
	11500-12499-	31 AB DAU	77	11520	3.8	431	31	10	11950	429	2	12063 433
	12500-13499-	15 AB DAU	31	11964	3.7	442	15	9	12965	462	2	12690 448
	13500-14499-	11 AB DAU	25	13420	3.8	506	11	33	14129	509	2	12730 485
	14500-15499-	3 AB DAU	4	12280	3.7	460	3	7	14885	517	2	13375 465
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15504	3.8	594	2	7	15977	576	2	15771 571
	16500- OVER	2 AB DAU	3	15670	3.7	578	2	9	17363	617	1	15805 577
	NO REPORT---	28 AB DAU	38	10677	3.7	587					1	9222 380
905624 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	52 AB DAUGHTERS	165	11009	3.8	417	37	10	11000	412	2	10886 408	
	32 PAIRED AB DAU	102	10921	3.7	409		10	11270	415	2	11310 415	
	DIFF. 32 PAIRS 0017-0022-0019		283	.1	29			312	16		539	24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	5677	3.8	217	1	6	9607	331	2	10055 365
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6910	4.0	275	1	8	11010	416	1	9102 357
	7500 - 8499-	4 AB DAU	12	8131	3.8	307	3	7	9084	340	3	9567 357
	8500 - 9499-	5 AB DAU	10	8944	3.8	340	4	4	9281	343	2	9015 341
	9500 - 10499-	9 AB DAU	30	9993	3.7	374	5	6	10426	404	2	10146 376
	10500-11499-	12 AB DAU	35	10984	3.8	418	7	15	11143	411	2	10847 403
	11500-12499-	6 AB DAU	24	11797	3.8	450	4	17	10502	397	3	10259 383
	12500-13499-	5 AB DAU	19	12618	3.6	463	4	11	11850	429	3	12089 432
	13500-14499-	4 AB DAU	16	14189	3.8	545	4	8	12195	457	3	11634 459
	14500-15499-	2 AB DAU	6	15119	4.2	626	2	10	12700	540	2	12813 534
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15535	3.7	573	1	7	14528	523	3	12898 469
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16560	3.6	590	1	5	13753	473	2	14018 501
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8550	3.6	302	2	1	7228	268	1	9145 337
	7500 - 8499-	6 AB DAU	20	9982	3.7	372	6	9	9059	356	2	9816 347
	8500 - 9499-	7 AB DAU	21	9836	3.9	383	7	6	10051	379	2	10140 378
	9500 - 10499-	6 AB DAU	33	10955	3.8	408	8	17	11103	414	3	10948 407
	10500-11499-	6 AB DAU	23	11798	3.7	432	6	12	11926	430	3	11559 418
	12500-13499-	4 AB DAU	12	14346	4.1	581	4	8	12633	499	1	12205 480
	13500-14499-	3 AB DAU	13	13761	3.8	518	3	8	13671	505	3	13292 490
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15535	3.7	573	1	7	14528	523	3	12898 469
	NO REPORT---	15 AB DAU	31	10261	3.8	390						
	905683 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	1577 AB DAUGHTERS	2215	12465	3.7	465	1140	19	12752	465	1	12887 469
1128 PAIRED AB DAU		1624	12589	3.7	470		20	12900	477	1	13020 474	
DIFF. 1128 PAIRS 0559-0733-0662			-75	.1	17			19	11		-161	5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	16	5082	3.8	196	7	26	10991	390	1	11590 382
	6500 - 7499-	19 AB DAU	24	6766	3.7	252	10	24	10281	390	1	11694 428
	7500 - 8499-	50 AB DAU	58	7635	3.8	290	28	19	10988	400	1	11859 428
	8500 - 9499-	79 AB DAU	104	8973	3.8	342	45	19	11478	415	1	11971 434
	9500 - 10499-	162 AB DAU	216	10037	3.8	378	104	20	11678	430	1	11842 427
	10500-11499-	234 AB DAU	326	11027	3.8	416	152	19	11952	432	1	12181 442
	11500-12499-	263 AB DAU	391	12002	3.8	452	192	17	12563	453	1	12591 458
	12500-13499-	248 AB DAU	361	13010	3.7	485	184	18	12832	471	1	12889 478
	13500-14499-	185 AB DAU	272	14022	3.7	522	143	18	13102	478	1	13123 478
	14500-15499-	142 AB DAU	200	14931	3.7	554	116	23	13455	494	1	13577 496
	15500-16499-	92 AB DAU	129	15965	3.6	581	82	22	14020	509	1	14187 515
	16500- OVER	89 AB DAU	116	17924	3.7	654	77	22	14602	536	1	14817 541
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10600	3.8	406	1	1	5320	200		
	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	10961	3.7	396	2	5	7110	307	2	5205 338
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	10237	3.7	375	6	13	8018	305	1	10001 396
	8500 - 9499-	32 AB DAU	41	10270	3.7	384	32	17	9036	341	1	9698 366
	9500 - 10499-	66 AB DAU	80	10227	3.7	379	66	16	10086	370	1	10852 396
	10500-11499-	152 AB DAU	194	11551	3.7	431	152	16	11072	406	1	11641 423
	11500-12499-	239 AB DAU	328	12216	3.7	453	239	21	11991	435	1	12262 443
	12500-13499-	256 AB DAU	374	12994	3.8	486	256	20	12944	471	1	13044 472
	13500-14499-	212 AB DAU	289	13718	3.8	513	212	20	13951	508	1	13802 501
	14500-15499-	110 AB DAU	149	14311	3.7	533	110	25	14949	543	1	14530 533
	15500-16499-	41 AB DAU	52	15463	3.8	577	41	18	15934	581	1	15290 562

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SILES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN															
905694 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	16500- OVER	23 AB DAU	32	14916	3.7	557	23	13	17277	639			1	16534	602
	NO REPORT---	437 AB DAU	664	11668	3.8	437							1	13138	478
	129 AB DAUGHTERS		239	11561	3.7	420	124	12	11713	424	2	11726	423		
	78 PAIRED AB DAU		146	11460	3.7	419		10	11960	431	2	11900	427		
	DIFF. 78 PAIRS 0045-0044-0047		387	.1	25				-142	-3		98	7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5632	3.7	207	2	5	7708	267	2	8039	283		
	6500 - 7499--	6 AB DAU	7	7184	3.7	263	6	15	10646	376	1	10573	363		
	7500 - 8499--	8 AB DAU	14	8219	3.8	309	8	10	10164	368	2	10555	380		
	8500 - 9499--	9 AB DAU	16	9148	3.9	357	9	9	10615	387	1	11215	401		
	9500 - 10499--	12 AB DAU	17	10076	3.5	356	11	15	11396	406	1	10605	384		
	10500-11499--	21 AB DAU	37	11016	3.6	397	21	12	11439	413	2	11589	415		
	11500-12499--	23 AB DAU	46	11897	3.7	437	22	13	12058	441	2	12022	432		
	12500-13499--	21 AB DAU	46	12936	3.6	467	21	11	11745	425	2	11825	425		
	13500-14499--	10 AB DAU	20	13952	3.7	513	9	14	13221	485	2	12205	447		
	14500-15499--	12 AB DAU	24	14892	3.6	531	12	11	13171	478	2	12675	469		
	15500-16499--	3 AB DAU	7	16084	3.5	570	2	11	13560	509	2	14554	522		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19270	3.1	595	1	16	14450	515	1	14998	524		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11430	3.7	423	1	27	6140	305	1	6562	307	
6500 - 7499--		2 AB DAU	2	7915	3.7	293	2	8	7075	265	1	9450	339		
7500 - 8499--		4 AB DAU	6	7138	3.7	258	4	7	7968	273	2	7865	278		
8500 - 9499--		6 AB DAU	7	10263	3.8	382	6	10	9193	342	1	10068	364		
9500 - 10499--		16 AB DAU	27	9874	3.7	359	16	12	10109	369	2	10609	383		
10500-11499--		25 AB DAU	54	11476	3.7	423	25	15	10925	399	2	11063	400		
11500-12499--		29 AB DAU	51	12247	3.6	442	29	12	11928	433	2	12180	441		
12500-13499--		21 AB DAU	47	12114	3.7	442	21	11	12927	468	2	12297	444		
13500-14499--		11 AB DAU	20	13119	3.6	463	11	10	14044	500	2	12546	448		
14500-15499--		5 AB DAU	12	14143	3.7	512	5	10	14944	529	2	13797	489		
15500-16499--		4 AB DAU	7	11995	3.6	438	4	16	15903	555	2	15115	539		
NO REPORT---		5 AB DAU	5	11310	3.5	399									
905738 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001		289 AB DAUGHTERS		529	11518	3.5	400	276	15	11547	423	2	11164	408	
	188 PAIRED AB DAU		382	11651	3.5	408									
	DIFF. 188 PAIRS 0110-0055-0098		397	-.1	8			33	-21		505	-5			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5632	3.7	210	4	21	8930	323	1	9012	327		
	6500 - 7499--	6 AB DAU	7	7190	3.6	258	6	15	10169	357	1	9429	349		
	7500 - 8499--	14 AB DAU	15	8093	3.5	281	13	19	10635	391	1	10069	371		
	8500 - 9499--	24 AB DAU	37	8948	3.6	320	22	12	10599	390	1	10802	391		
	9500 - 10499--	47 AB DAU	85	9933	3.5	350	44	12	10974	403	1	10608	387		
	10500-11499--	40 AB DAU	103	10998	3.5	380	47	13	10696	399	2	10557	387		
	11500-12499--	41 AB DAU	80	11935	3.5	417	40	15	11544	430	2	11129	416		
	12500-13499--	39 AB DAU	74	12964	3.5	450	37	13	12500	449	2	11772	422		
	13500-14499--	36 AB DAU	57	13950	3.4	473	36	20	12672	462	2	11983	439		
	14500-15499--	18 AB DAU	45	14956	3.4	506	18	19	12652	463	2	11947	446		
	15500-16499--	6 AB DAU	10	15636	3.6	576	6	20	14152	495	2	13355	472		
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17049	3.4	572	3	19	13378	476	3	13418	451		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5810	3.4	195	1	13	6480	221	2	6306	223	
6500 - 7499--		3 AB DAU	5	10476	3.5	364	3	5	7162	309	1	9665	294		
7500 - 8499--		6 AB DAU	11	9072	3.6	318	6	13	8625	303	2	10255	378		
8500 - 9499--		24 AB DAU	45	10347	3.5	356	24	12	9164	348	2	9523	351		
9500 - 10499--		56 AB DAU	104	10461	3.5	361	56	11	9978	374	2	10198	370		
10500-11499--		38 AB DAU	69	11412	3.5	393	38	13	10429	404	1	10565	392		
11500-12499--		62 AB DAU	113	11772	3.5	415	62	17	12052	442	2	11678	433		
12500-13499--		47 AB DAU	92	12259	3.5	432	47	17	12955	472	2	11839	435		
13500-14499--		25 AB DAU	50	13307	3.4	454	25	20	13907	497	2	12355	447		
14500-15499--		10 AB DAU	19	14260	3.5	494	10	23	14909	517	2	13314	456		
15500-16499--		4 AB DAU	5	13514	3.3	440	4	17	15973	489	1	14256	446		
NO REPORT---		13 AB DAU	14	10203	3.5	359					1	10361	396		
905927 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002		7 AB DAUGHTERS	12	14116	3.7	516	7	6	12536	449	2	12458	458		
	6 PAIRED AB DAU	13	13208	3.7	515		4	12620	485	2	12950	471			
	DIFF. 6 PAIRS 0004-0004-0004		865	.1	46			1580	67		1801	76			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8940	3.6	338	1	7	10360	397					
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10780	3.8	415	1	8	11290	392	1	10911	387		
	13500-14499--	1 AB DAU	2	14465	3.5	508	1	13	12535	417	2	12307	413		
	14500-15499--	1 AB DAU	2	15130	3.9	590	1	3	13445	480	2	13293	480		
	15500-16499--	1 AB DAU	2	15990	3.7	591	1	2	13265	481					
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16755	3.6	587	2	4	13420	489	1	13320	552		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	8940	3.8	338	1	7	10360	397					
	10500-11499--	2 AB DAU	2	13615	3.6	482	2	8	11030	381	1	10911	387		
	12500-13499--	3 AB DAU	6	15195	3.7	563	3	6	13088	459	2	12800	447		
	15500-16499--	1 AB DAU	2	16660	3.8	624	1	1	16070	607	1	13320	552		
905995 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	132 AB DAUGHTERS		326	13318	3.4	454	125	9	12528	445	2	12513	451		
	69 PAIRED AB DAU		197	12960	3.4	442		8	12670	449	3	12460	447		
	DIFF. 69 PAIRS 0033-0021-0032			134	-.1	-9			725	5		1017	9		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5710	4.0	226	1	20	11370	428					
	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	6988	3.9	276	2	6	8218	309	1	8099	311		
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7910	3.2	252	1	5	10060	343					
	8500 - 9499--	4 AB DAU	7	9219	3.9	358	3	5	10363	386	2	10544	396		
	9500 - 10499--	13 AB DAU	21	10036	3.5	347	13	12	11078	389	2	11021	390		
	10500-11499--	16 AB DAU	35	11009	3.5	384	15	7	11590	418	2	10735	392		
	11500-12499--	19 AB DAU	62	12130	3.5	422	19	9	12994	455	3	13013	454		
	12500-13499--	14 AB DAU	35	13134	3.4	451	14	7	11783	424	2	12122	443		
	13500-14499--	14 AB DAU	45	13934	3.4	471	13	10	12769	458	3	12726	466		
	14500-15499--	17 AB DAU	51	14986	3.4	506	17	8	13480	477	3	13785	499		
	15500-16499--	13 AB DAU	27	15906	3.5	547	11	13	13163	471	2	13256	473		
	16500- OVER	18 AB DAU	40	17551	3.2	567	16	8	14209	508	2	13479	489		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	10103	3.4	338	2	5	6633	301	1	7826	344	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN											
	7500 - 8499--	1 AB DAU	3	10650	3.4	360	1	9	8373	357	2 7712 323
	8500 - 9499--	4 AB DAU	7	9903	3.6	348	4	10	8948	376	2 9321 343
	9500 - 10499--	11 AB DAU	16	11141	3.5	381	11	8	10006	357	2 9954 368
	10500-11499--	20 AB DAU	40	12247	3.4	412	20	3	11071	387	2 11772 418
	11500-12499--	19 AB DAU	58	12298	3.4	420	19	11	12051	425	3 12623 444
	12500-13499--	29 AB DAU	84	13701	3.4	466	29	9	13034	462	3 12734 458
	13500-14499--	21 AB DAU	70	14766	3.5	509	21	7	13990	492	3 13751 502
	14500-15499--	13 AB DAU	30	15071	3.5	519	13	8	14986	542	2 13861 496
	15500-16499--	3 AB DAU	4	15440	3.3	509	3	7	15802	555	1 15222 545
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17684	3.0	527	2	9	17045	606	3 16815 594
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	14477	3.6	511					1 12573 474
906000	623 AB DAUGHTERS	1129	11634	3.8	443	584	14	12291	456	2 12174 453	
LAST TABULATION, 07-60	365 PAIRED AB DAU	619	11467	3.8	437		9	12346	456	2 12040 444	
AB STUD, 33-003	DIFF. 365 PAIRS 0126-0231-0152		-1097		-20			-577	-10		-489 -7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	15	5763	3.8	216	9	17	10587	397	1 10529 404
	6500 - 7499--	21 AB DAU	29	7016	3.8	268	16	11	11096	414	1 11286 423
	7500 - 8499--	36 AB DAU	59	8097	3.9	319	32	12	10677	393	1 10904 405
	8500 - 9499--	41 AB DAU	63	9008	3.8	343	37	14	11519	433	1 11450 430
	9500 - 10499--	105 AB DAU	185	10007	3.9	385	98	11	11559	428	2 11568 429
	10500-11499--	99 AB DAU	202	11059	3.9	430	94	12	12294	455	2 11986 443
	11500-12499--	84 AB DAU	175	11970	3.9	461	83	14	12292	454	2 12070 446
	12500-13499--	84 AB DAU	149	12990	3.6	487	80	18	12677	475	2 12440 468
	13500-14499--	61 AB DAU	118	14020	3.8	528	60	14	13128	487	2 12974 467
	14500-15499--	43 AB DAU	75	15027	3.7	560	43	17	13151	485	2 13214 492
	15500-16499--	18 AB DAU	26	15939	3.7	584	15	11	14238	522	1 14149 516
	16500- OVER	19 AB DAU	35	17968	3.7	671	17	14	14558	536	2 14627 533
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	4 AB DAU	5	9109	3.8	343	4	19	7113	282	1 8251 332
	7500 - 8499--	13 AB DAU	21	8813	3.7	321	13	14	8050	298	1 9094 358
	8500 - 9499--	17 AB DAU	24	10779	3.6	399	17	19	8954	337	1 10218 386
	9500 - 10499--	48 AB DAU	92	10217	3.8	388	48	11	10052	370	2 10334 380
	10500-11499--	92 AB DAU	159	10899	3.9	419	92	11	10997	412	2 11233 421
	11500-12499--	143 AB DAU	278	11324	3.9	435	143	14	12014	448	2 12061 448
	12500-13499--	117 AB DAU	237	11940	3.8	456	117	15	12953	480	2 12682 474
	13500-14499--	92 AB DAU	170	12765	3.8	489	92	15	13875	513	2 13335 497
	14500-15499--	40 AB DAU	60	13821	3.7	514	40	12	14932	550	1 14030 515
	15500-16499--	13 AB DAU	24	15441	3.6	575	13	16	15884	575	2 14309 547
	16500- OVER	5 AB DAU	6	13691	3.6	526	5	7	16916	595	1 16488 558
	NO REPORT---	39 AB DAU	53	10436	3.7	389					1 11974 427
906106	1 AB DAUGHTERS	2	11930	3.8	447	1	15	12625	464	1 12546 468	
AB STUD, 87-001											
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	1 AB DAU	2	11930	3.8	447	1	15	12625	464	1 12546 468
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	2	11930	3.8	447	1	15	12625	464	1 12546 468
906229	17 AB DAUGHTERS	43	11871	3.4	402	9	7	12101	435	2 11778 430	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	30	12836	3.4	437		5	12650	442	2 12210 440	
AB STUD, 31-001	DIFF. 12 PAIRS 0007-0003-0007		850	-1	16			-267	-31		56 -26
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6985	3.8	266					
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8220	3.4	281					
	9500 - 10499--	2 AB DAU	5	10263	3.6	362	2	4	12243	427	2 11622 428
	10500-11499--	2 AB DAU	4	10932	3.2	343	1	33	8900	373	2 9870 409
	11500-12499--	6 AB DAU	19	12042	3.4	405	5	4	12108	431	2 11647 416
	12500-13499--	3 AB DAU	7	13168	3.3	434					
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14603	3.7	542	1	8	14990	537	1 14650 525
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17850	3.4	605					
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	10733	3.2	339	1	33	8900	373	2 9870 409
	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	12497	3.1	391	1	3	10400	390	1 10944 396
	11500-12499--	4 AB DAU	13	11171	3.6	396	4	4	11958	422	2 11826 427
	12500-13499--	1 AB DAU	3	11747	3.2	373	1	2	12777	456	2 12301 442
	13500-14499--	1 AB DAU	2	12240	3.4	413	1	4	14095	474	2 10933 391
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14603	3.7	542	1	8	14990	537	1 14650 525
	NO REPORT---	6 AB DAU	15	11912	3.4	400					
906439	16 AB DAUGHTERS	29	11961	3.5	409	14	10	11933	429	2 11225 412	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	26	11314	3.4	388		8	11800	426	3 11740 428	
AB STUD, 42-003	DIFF. 11 PAIRS 0005-0003-0005		474	-2	2			-89	-20		180 -16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5540	3.4	187	1	2	8560	295	1 9494 349
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7255	3.8	279	1	19	9705	382	2 10454 406
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	10959	3.7	401	2	6	10339	394	2 9972 384
	8500 - 9499--	4 AB DAU	6	11969	3.5	416	3	14	14273	500	1 14290 535
	9500 - 10499--	5 AB DAU	13	13276	3.3	439	4	9	12361	459	3 11405 417
	10500-11499--	2 AB DAU	2	13745	3.4	456	2	8	11655	384	1 11925 406
	11500-12499--	1 AB DAU	1	15150	3.4	511	1	13	12540	433	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	5540	3.4	187	1	2	8560	295	1 9494 349
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	8993	3.7	331	2	13	9663	356	2 9991 362
	10500-11499--	4 AB DAU	9	12788	3.5	443	4	8	11134	417	2 10948 415
	11500-12499--	1 AB DAU	6	13407	3.3	434	1	2	12025	436	5 12480 444
	12500-13499--	4 AB DAU	6	13129	3.4	443	4	13	12613	439	1 12208 408
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13160	3.5	455	1	15	14720	553	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	12066	3.7	450	1	5	16640	577	1 14290 535
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12775	3.2	409					
906555	37 AB DAUGHTERS	74	11243	3.5	386	29	11	11239	413	1 11187 397	
AB STUD, 87-001											
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5760	3.3	193	1	10	8640	297	1 8687 307
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6765	3.5	237	2	8	8230	306	1 8153 295
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8055	3.7	296	1	11	8010	303	1 7619 263
	8500 - 9499--	5 AB DAU	8	8970	3.3	296	5	8	11064	395	1 10381 375
	9500 - 10499--	4 AB DAU	11	10080	3.6	361	3	9	11876	423	2 12287 434
	10500-11499--	2 AB DAU	3	11273	3.5	392	1	4	11060	367	1 10878 359
	11500-12499--	4 AB DAU	14	11907	3.6	424	7	12	11524	442	2 11127 408
	12500-13499--	7 AB DAU	19	12989	3.4	442	5	8	12633	452	1 12906 439
	13500-14499--	3 AB DAU	8	13869	3.3	457	3	21	11580	457	2 13075 465
	14500-15499--	2 AB DAU	5	14702	3.3	478	1	12	11995	424	1 11837 423

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS			MILK			TEST			FAT			305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD			FAT LB.
		NO.	LB.	PCT.	LB.	NO.	LB.	PCT.	NO.	LB.	PCT.	NO.	LB.	PCT.	NO.	LB.	PCT.			
	15500-16499-	1 AB CAU			HOLSTEIN															
					1	15670		3.1	491											
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB CAU	3	7097	3.5	249	3	9	8157	300	1	7975	291							
	9500 - 9499-	3 AB CAU	5	7999	3.2	259	3	7	9047	324	1	9658	335							
	9500 - 10499-	2 AB CAU	2	10280	3.5	361	2	30	9730	392	1	9265	361							
	10500-11499-	8 AB CAU	20	12196	3.4	412	8	13	11656	418	2	11359	410							
	11500-12499-	5 AB CAU	7	12017	3.5	419	5	7	12047	432	1	12470	447							
	12500-13499-	6 AB CAU	12	12165	3.6	431	6	6	12956	467	2	12771	431							
	13500-14499-	2 AB CAU	6	10740	3.4	365	2	14	14219	497	1	13102	442							
	NO REPORT---	6 AB CAU	17	12253	3.4	415														
906710	542 AB DAUGHTERS		1045	13320	3.5	469	509	12	12168	446	2	12594	461							
LAST TABULATION, 07-60	207 PAIRED AB DAU		378	13619	3.5	477		7	12510	453	2	12500	452							
AB STUD, 34-001	DIFF. 207 PAIRS 0134-0073-0128			1287	-1.1	38			1234	20		873	14							
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB CAU	5	4986	3.9	191	5	11	10334	379	1	12298	447							
		4 AB CAU	6	5962	3.9	230	3	14	8457	309	1	11663	445							
	7500 - 8499-	9 AB CAU	11	8125	3.5	285	8	10	10951	412	1	10181	368							
	8500 - 9499-	24 AB CAU	38	9080	3.7	335	22	11	10671	395	1	11079	412							
	9500 - 10499-	41 AB CAU	61	10095	3.5	356	35	11	11249	411	1	11631	432							
	10500-11499-	58 AB CAU	95	11066	3.6	394	54	14	10998	404	1	11355	421							
	11500-12499-	78 AB CAU	178	11994	3.5	420	73	13	11538	421	2	11815	428							
	12500-13499-	73 AB CAU	140	13007	3.5	459	66	12	11807	453	2	12327	448							
	13500-14499-	69 AB CAU	126	13955	3.6	498	67	12	12498	453	2	13108	476							
	14500-15499-	63 AB CAU	140	14996	3.5	526	62	13	13046	477	2	13414	491							
	15500-16499-	39 AB CAU	80	15974	3.5	558	37	12	12865	475	2	13339	470							
	16500- OVER	79 AB CAU	165	17867	3.5	618	77	10	13806	506	2	13973	512							
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	2856	3.9	112	1	14	3620	140										
	6500 - 7499-	3 AB CAU	4	9615	3.7	342	3	8	7045	272	1	12224	468							
	7500 - 8499-	8 AB CAU	16	13367	3.7	487	8	6	8016	359	2	9540	385							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
														HOLSTEIN
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8514	3.9	326	2	10	8879	333	2	8666	334	
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11118	3.5	393	2	3	11238	373	1	10830	382	
	11500-12499-	7 AB DAU	23	12849	3.7	464	7	6	11963	424	2	12286	450	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	11495	3.5	404	2	2	15130	504	1	13434	468	
907873	127 AB DAUGHTERS	285	11706	3.4	400	121	8	12223	432	2	11976	426		
LAST TABULATION, 07-60	68 PAIRED AB DAU	162	11878	3.4	403		7	12230	425	2	11990	422		
AB STUD, 51-001	DIFF. 68 PAIRS 0031-0019-0026		-274	-1	-20			-568	-23		-322	-26		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	6108	3.6	219	4	5	10645	376	1	10373	385	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	7	7203	3.5	252	4	16	10359	372	2	10064	369	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8095	3.5	283	6	10	11463	402	1	11102	412	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	12	9012	3.5	310	9	10	11802	413	1	10843	391	
	9500 - 10499-	13 AB DAU	31	10042	3.4	338	13	9	11119	396	3	11550	399	
	10500-11499-	20 AB DAU	48	10953	3.5	381	20	9	11823	418	2	11777	415	
	11500-12499-	19 AB DAU	41	12011	3.4	411	18	7	12411	444	2	11881	426	
	12500-13499-	22 AB DAU	65	12996	3.5	450	22	8	12846	456	2	12220	437	
	13500-14499-	12 AB DAU	26	13954	3.4	477	11	6	12935	455	2	13462	469	
	14500-15499-	9 AB DAU	25	14926	3.4	502	6	5	12318	453	3	12530	448	
	15500-16499-	4 AB DAU	9	15854	3.2	512	4	6	14785	507	4	14631	536	
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17160	3.2	549	4	4	14422	450	3	14582	494	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9065	4.0	343	2	6	8183	351	2	7835	343
8500 - 9499-		6 AB DAU	23	10217	3.5	378	8	9	8896	361	2	10564	398	
9500 - 10499-		7 AB DAU	12	10188	3.4	347	7	9	9422	351	2	10472	374	
10500-11499-		30 AB DAU	67	10589	3.5	365	30	8	10995	393	2	11076	392	
11500-12499-		23 AB DAU	62	11474	3.5	396	23	8	12086	426	3	12126	425	
12500-13499-		18 AB DAU	34	11810	3.4	399	18	9	12979	458	2	11983	428	
13500-14499-		18 AB DAU	43	12692	3.4	433	18	7	14005	477	3	13288	465	
14500-15499-		12 AB DAU	28	14416	3.4	487	12	7	15002	513	2	14310	504	
15500-16499-		2 AB DAU	4	11793	3.6	421	2	6	14785	504	2	14604	529	
16500- OVER		1 AB DAU	1	11540	3.4	391	1	2	16920	505	1	13952	472	
NO REPORT---		6 AB DAU	8	12725	3.3	424					1	12382	419	
908196		47 AB DAUGHTERS	84	10807	3.8	407	40	12	10991	413	2	10830	413	
LAST TABULATION, 07-60		41 PAIRED AB DAU	67	11090	3.7	415		12	11220	411	2	10550	396	
AB STUD, 43-002	DIFF. 41 PAIRS 0022-0027-0025		-22	-1	15			-173	-16		-43	-9		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7450	4.2	316	1	14	10400	427	1	12186	467	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	13	8096	3.7	300	5	10	10219	387	2	9562	373	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	8913	3.8	341	7	10	10329	378	1	10087	372	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	26	10116	3.8	383	10	12	10597	402	2	10658	425	
	10500-11499-	5 AB DAU	9	11030	3.5	388	4	22	11457	411	2	11071	396	
	11500-12499-	5 AB DAU	7	12000	3.7	446	3	6	10855	407	1	11209	423	
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12920	3.6	467	6	15	12118	450	1	11527	424	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13500	4.7	629								
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15250	4.5	690	1	5	14220	564	1	14072	553	
	15500-16499-	3 AB DAU	5	15957	3.7	589	3	14	11517	449	1	11794	464	
	NO REPORT---													
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11570	3.4	387	1	3	7185	291	1	8818	343
		7500 - 8499-	3 AB DAU	6	10885	4.1	435	3	9	7619	338	2	7969	376
8500 - 9499-		2 AB DAU	4	9707	3.7	358	2	12	8975	357	2	9280	358	
9500 - 10499-		12 AB DAU	23	9674	3.7	356	12	10	10000	365	2	10404	399	
10500-11499-		7 AB DAU	14	9982	3.7	363	7	15	11165	412	2	10116	367	
11500-12499-		5 AB DAU	6	11205	3.7	412	5	10	12116	448	1	10884	409	
12500-13499-		6 AB DAU	10	11694	3.7	425	6	21	12818	468	1	12178	445	
13500-14499-		4 AB DAU	10	14233	4.1	576	4	11	14001	546	2	14526	559	
14500-15499-		7 AB DAU	9	10747	3.9	425								
NO REPORT---		7 AB DAU	9	10747	3.9	425								
908242		59 AB DAUGHTERS	161	10629	3.6	374	6	10	11693	425	3	10728	389	
LAST TABULATION, 07-60		44 PAIRED AB DAU	129	10835	3.5	384								
AB STUD, 54-001		DIFF. 44 PAIRS 0033-0014-0028		1127	-1	32			-1272	-57		1056	18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5704	3.6	204	1	29	9650	338				
	6500 - 7499-	2 AB DAU	6	7199	4.1	292								
	7500 - 8499-	4 AB DAU	12	8192	3.5	288								
	8500 - 9499-	7 AB DAU	26	9140	3.6	328	1	2	8827	322	4	8527	310	
	9500 - 10499-	9 AB DAU	19	9944	3.6	361								
	10500-11499-	13 AB DAU	39	11095	3.5	383	1	14	12225	439	2	10816	393	
	11500-12499-	6 AB DAU	25	11852	3.6	428	2	3	13930	501	3	10562	394	
	12500-13499-	7 AB DAU	16	12963	3.5	453								
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13630	3.6	497								
	14500-15499-	2 AB DAU	5	15070	3.6	530								
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15575	3.3	503	1	8	12795	451	2	12917	455	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17040	2.9	500								
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	8	9000	3.5	316	1	2	8027	322	4	8527	310
9500 - 10499-		1 AB DAU	1	4540	3.4	154	1	29	9650	338				
11500-12499-		1 AB DAU	2	11395	3.4	392	1	14	12225	439	2	11745	429	
12500-13499-		1 AB DAU	4	15510	3.4	527	1	8	12795	451	2	12917	455	
13500-14499-		2 AB DAU	5	11639	3.5	409	2	3	13930	501	3	10562	394	
NO REPORT---		53 AB DAU	141	10630	3.6	375					2	9887	356	
908248		61 AB DAUGHTERS	75	12682	4.0	498	59	44	14055	542	1	13660	506	
LAST TABULATION, 08-61		58 PAIRED AB DAU	68	12717	3.9	502		34	13740	527	1	15620	507	
AB STUD, 55-001		DIFF. 58 PAIRS 0019-0047-0031		-1232	.4	18			-1519	-48		-1269	-16	
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7093	4.0	278	2	24	12243	416	2	10601	355
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8385	3.6	300	2	76	13620	490	1	13320	483
		8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8890	3.9	345	8	47	13017	471	1	12494	460
		9500 - 10499-	6 AB DAU	7	9898	4.3	423	6	17	11841	450	1	11243	426
	10500-11499-	3 AB DAU	4	10937	3.8	411	3	38	14977	601	1	12393	467	
	11500-12499-	12 AB DAU	13	12065	4.1	492	12	43	13944	542	1	13770	521	
	12500-13499-	6 AB DAU	11	13115	3.8	503	6	48	14701	540	2	14748	536	
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13889	4.0	552	8	45	15934	550	1	14104	539	
	14500-15499-	5 AB DAU	7	15127	3.7	564	5	57	16191	675	1	16315	584	
	NO REPORT---													
	908248	61 AB DAUGHTERS	75	12682	4.0	498	59	44	14055	542	1	13660	506	
	LAST TABULATION, 08-61	58 PAIRED AB DAU	68	12717	3.9	502		34	13740	527	1	15620	507	
	AB STUD, 55-001	DIFF. 58 PAIRS 0019-0047-0031		-1232	.4	18			-1519	-48		-1269	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7093	4.0	278	2	24	12243	416	2	10601	355	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8385	3.6	300	2	76	13620	490	1	13320	483	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8890	3.9	345	8	47	13017	471	1	12494	460	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	9898	4.3	423	6	17	11841	450	1	11243	426	
	10500-11499-	3 AB DAU	4	10937	3.8	411	3	38	14977	601	1	12393	467	
	11500-12499-	12 AB DAU	13	12065	4.1	492	12	43	13944	542	1	13770	521	
	12500-13499-	6 AB DAU	11	13115	3.8	503	6	48</						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY				CONTEMPORARY				YEARLY			
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
	16500- OVER	9 AB DAU	10	18786	3.9	729	7	47	15639	626	1	14961	550				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9225	4.5	413	3	25	9242	335	1	9658	347				
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9560	3.5	319	2	37	10265	389	1	9674	366				
	10500-11499-	1 AB DAU	1	9080	4.5	410	1	67	10730	401	1	10399	398				
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12470	4.0	504	1	10	12040	435	1	12775	468				
	12500-13499-	16 AB DAU	16	11374	4.0	455	16	36	12756	482	1	12723	462				
	13500-14499-	9 AB DAU	13	11612	4.0	459	9	49	14058	524	1	13672	512				
	14500-15499-	5 AB DAU	7	15244	4.0	601	5	48	15145	560	1	14954	549				
	15500-16499-	21 AB DAU	28	14303	3.9	555	21	50	15665	642	1	15310	559				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16000	3.5	303	1	43	16750	668	1	15925	561				
NO REPORT---	2 AB DAU	2	16985	3.7	619												
908515	6 AB DAUGHTERS		34	11940	3.1	439											
AB STUD, 13-002																	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-																
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11188	3.9	439											
	13500-14499-	1 AB DAU	7	14077	3.6	504											
	14500-15499-	2 AB DAU	12	15137	3.6	548											
	15500-16499-	1 AB DAU	8	16096	3.7	596											
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	34	11940	3.1	439											
908592	1 AB DAUGHTERS		1	12070	3.4	410											
AB STUD, 73-002																	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12070	3.4	410											
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12070	3.4	410											
908801	86 AD DAUGHTERS		168	11969	3.6	425											
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU		79	12244	3.5	431											
AB STUD, 31-002	DIFF. 36 PAIRS 0017-0019-0019			-202	.1	5											
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6100	3.6	218											
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7920	3.3	265											
	7500 - 8499-	10 AB DAU	20	9096	3.6	328											
	8500 - 9499-	9 AB DAU	22	9866	3.8	377											
	9500 - 10499-	13 AB DAU	24	11674	3.7	404											
	10500-11499-	17 AB DAU	34	12007	3.4	409											
	11500-12499-	10 AB DAU	24	12620	3.6	463											
	13500-14499-	11 AB DAU	22	15696	3.5	486											
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14879	3.7	543											
	15500-16499-	5 AB DAU	9	15662	3.5	558											
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17260	3.4	586											
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	10387	3.5	366										
		8500 - 9499-	4 AB DAU	6	10912	3.7	407										
		9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10998	3.5	384										
		10500-11499-	12 AB DAU	23	10928	3.7	404										
		11500-12499-	23 AB DAU	45	11651	3.4	395										
		12500-13499-	18 AB DAU	51	12492	3.6	449										
	13500-14499-	8 AB DAU	12	12501	3.8	469											
	14500-15499-	2 AB DAU	3	16915	3.4	577											
	15500-16499-	2 AB DAU	3	10123	3.4	342											
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13760	3.5	477											
NO REPORT---	11 AB DAU	17	12795	3.6	455												
908807	135 AB DAUGHTERS		257	12322	3.4	421											
LAST TABULATION, 07-60	100 PAIRED AB DAU		199	12626	3.4	440											
AB STUD, 42-003	DIFF. 100 PAIRS 0058-0027-0046			260	-.2	-10											
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4590	3.7	169											
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6940	3.1	219											
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8256	3.7	301											
	8500 - 9499-	8 AB DAU	10	8976	3.5	315											
	9500 - 10499-	13 AB DAU	25	10007	3.5	349											
	10500-11499-	16 AB DAU	27	10924	3.5	374											
	11500-12499-	31 AB DAU	62	12044	3.4	413											
	12500-13499-	23 AB DAU	51	13033	3.5	451											
	13500-14499-	17 AB DAU	35	13944	3.4	473											
	14500-15499-	12 AB DAU	22	14925	3.3	491											
	15500-16499-	7 AB DAU	13	15201	3.4	530											
	16500- OVER	3 AB DAU	6	17307	3.4	583											
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10810	3.3	357										
		8500 - 9499-	4 AB DAU	5	7561	3.6	272										
		9500 - 10499-	12 AB DAU	17	11030	3.6	392										
		10500-11499-	20 AB DAU	37	11807	3.4	397										
		11500-12499-	37 AB DAU	90	12128	3.5	418										
	12500-13499-	24 AB DAU	52	13099	3.5	436											
	13500-14499-	14 AB DAU	25	13369	3.5	468											
	14500-15499-	9 AB DAU	17	13924	3.3	456											
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15660	3.1	483											
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16770	3.3	560											
NO REPORT---	9 AB DAU	10	11590	3.5	412												
908810	177 AB DAUGHTERS		321	11772	3.7	433											
LAST TABULATION, 07-60	112 PAIRED AB DAU		207	11689	3.7	433											
AB STUD, 35-006	DIFF. 112 PAIRS 0060-0074-0068			61	-.2	23											
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6090	3.7	225											
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6858	3.5	238											
	7500 - 8499-	7 AB DAU	9	8126	3.8	307											
	8500 - 9499-	13 AB DAU	24	8980	3.6	323											
	9500 - 10499-	20 AB DAU	27	10084	3.6	377											
	10500-11499-	33 AB DAU	66	11069	3.7	407											
	11500-12499-	31 AB DAU	60	11949	3.7	444											
	12500-13499-	35 AB DAU	65	12969	3.7	475											
	13500-14499-	13 AB DAU	24	14003	3.8	532											
	14500-15499-	12 AB DAU	31	15139	3.6	546											
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16046	3.4	551											
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17625	3.8	673											

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
		HOLSTLIN										
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7645	3.6	277	2	12	8255	302	1	9908 370
	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	10777	3.4	364	3	3	9103	297	1	10797 362
	9500 - 10499--	16 AB DAU	23	10595	3.6	379	16	11	10123	361	1	10584 379
	10500-11499--	30 AB DAU	60	10566	3.7	390	30	10	11036	399	2	11211 402
	11500-12499--	50 AB DAU	95	11805	3.7	432	50	13	11992	434	2	11969 434
	12500-13499--	40 AB DAU	79	12834	3.6	466	40	12	12030	464	1	12914 462
	13500-14499--	14 AB DAU	28	13126	3.9	506	14	10	13972	516	2	13483 497
	14500-15499--	11 AB DAU	15	13264	3.9	511	11	13	14926	544	1	13327 483
	15500-16499--	1 AB DAU	2	15360	3.4	517	1	5	15965	530	2	13342 473
	NO REPORT---	9 AB DAU	13	9953	3.8	376						
909077	214 AB DAUGHTERS	484	11337	3.8	427	166	16	10700	412	2	10668 413	
LAST TABULATION, 07-60	116 PAIRED AB DAU	301	11643	3.8	440		11	11420	426	3	11540 435	
AB STUD, 51-001	DIFF. 116 PAIRS 0064-0055-0072		408	.1	21			524	11		604 13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	9	5863	3.7	217	6	11	8492	318	2	8313 317
	6500 - 7499--	7 AB DAU	12	7287	3.7	272	7	9	9095	357	2	9757 402
	7500 - 8499--	12 AB DAU	24	7920	3.9	307	11	7	8663	342	2	8399 327
	8500 - 9499--	24 AB DAU	43	8954	3.9	346	17	15	9746	376	2	9794 381
	9500 - 10499--	29 AB DAU	64	10012	3.8	380	24	14	10252	400	2	10743 413
	10500-11499--	32 AB DAU	65	11017	3.8	416	23	17	10835	412	2	10441 396
	11500-12499--	36 AB DAU	80	11946	3.8	455	25	22	11111	425	2	11106 432
	12500-13499--	30 AB DAU	95	12950	3.7	474	24	19	11707	443	3	11131 431
	13500-14499--	18 AB DAU	46	13928	3.8	531	12	10	11672	433	2	11435 448
	14500-15499--	14 AB DAU	34	14998	3.8	573	13	16	12469	475	2	12432 475
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15920	3.9	617						
	16500- OVER	5 AB DAU	11	18238	3.4	628	4	31	12278	505	2	12445 505
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	11625	3.6	434	2	18	6275	298	1	8775 436
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	7370	3.7	273	4	7	6940	271	1	7933 314
	7500 - 8499--	17 AB DAU	36	9690	3.6	365	17	9	8172	331	2	8406 343
	8500 - 9499--	19 AB DAU	36	8862	3.8	333	19	11	8333	347	2	8742 353
	9500 - 10499--	33 AB DAU	79	10391	3.8	393	33	24	10045	370	2	10364 399
	10500-11499--	36 AB DAU	86	11929	3.8	455	36	16	10911	422	2	10678 415
	11500-12499--	30 AB DAU	61	12407	3.7	462	30	18	11903	451	2	11655 447
	12500-13499--	8 AB DAU	23	12699	3.8	476	8	10	12868	471	3	12319 462
	13500-14499--	10 AB DAU	27	13457	3.8	513	10	17	14114	529	2	13606 509
	14500-15499--	7 AB DAU	12	13612	3.6	504	7	13	14799	542	1	14379 527
	NO REPORT---	48 AB DAU	110	11726	3.6	443						
909226	16 AB DAUGHTERS	28	11406	3.8	434	9	30	11998	431	2	10439 374	
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU	27	11530	3.8	437		23	12330	439	1	10810 390	
AB STUD, 56-001	DIFF. 13 PAIRS 0006-0010-0008		193	.3	41			-498	-1		2026 73	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7150	3.7	265	1	9	12000	461		
	7500 - 9499--	1 AB DAU	1	8990	4.6	413						
	9500 - 10499--	4 AB DAU	6	10076	4.0	395	1	49	12630	456		
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10630	3.6	382	1	27	12180	446		
	11500-12499--	4 AB DAU	11	11927	3.8	444	3	38	11717	416	2	10866 381
	12500-13499--	2 AB DAU	5	12919	3.8	484	2	37	11739	421	1	10290 385
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13590	3.8	508	1	3	12540	429	1	9734 348
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15970	3.4	547						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	2 AB DAU	3	12340	3.6	457	2	55	10598	375	1	10257 369
	11500-12499--	4 AB DAU	10	10411	3.7	382	4	22	12198	446	3	11507 409
	12500-13499--	3 AB DAU	5	12392	3.9	475	3	25	12664	449	1	9734 348
	NO REPORT---	7 AB DAU	10	11468	3.9	440						
909229	1494 AB DAUGHTERS	2654	11448	3.7	423	1466	16	12095	450	2	12480 463	
LAST TABULATION, 07-60	683 PAIRED AB DAU	1069	11949	3.7	444		9	12520	469	2	12430 463	
AB STUD, 23-007	DIFF. 683 PAIRS 0286-0384-0314		-672	.1	-15			-650	-27		-987 -39	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	54 AB DAU	63	5436	3.6	198	52	18	10810	397	1	11172 411
	6500 - 7499--	54 AB DAU	76	6984	3.8	263	51	15	11332	423	1	11527 429
	7500 - 8499--	94 AB DAU	138	7843	3.7	292	92	15	11160	414	1	11349 420
	8500 - 9499--	145 AB DAU	256	8960	3.7	334	141	15	11267	414	2	11537 425
	9500 - 10499--	175 AB DAU	321	10031	3.7	372	171	14	11471	424	2	11935 440
	10500-11499--	241 AB DAU	430	11012	3.7	406	239	17	11619	439	2	12315 456
	11500-12499--	220 AB DAU	423	11991	3.7	444	218	17	12145	451	2	12739 470
	12500-13499--	175 AB DAU	344	12952	3.7	480	170	16	12455	467	2	12895 480
	13500-14499--	130 AB DAU	245	14003	3.7	515	128	17	12924	484	2	13279 496
	14500-15499--	100 AB DAU	168	14935	3.6	537	100	18	13137	490	2	13353 499
	15500-16499--	57 AB DAU	109	15912	3.7	589	57	16	13783	519	2	13885 521
	16500- OVER	49 AB DAU	61	17585	3.7	646	47	17	14224	537	2	14179 533
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	8715	3.9	331	2	11	5080	270	1	11707 506
	6500 - 7499--	4 AB DAU	6	9751	3.8	371	4	9	6988	283	2	8329 345
	7500 - 8499--	18 AB DAU	28	9122	3.7	335	16	9	8003	314	1	9569 363
	8500 - 9499--	65 AB DAU	109	9409	3.7	348	65	12	9605	339	2	10234 381
	9500 - 10499--	151 AB DAU	256	9994	3.7	364	151	13	10024	372	2	10827 401
	10500-11499--	315 AB DAU	579	10630	3.6	387	315	17	10998	407	2	11795 434
	11500-12499--	315 AB DAU	590	11185	3.7	413	315	17	11989	443	2	12458 460
	12500-13499--	290 AB DAU	516	12268	3.7	453	290	17	13007	482	2	13017 481
	13500-14499--	188 AB DAU	331	12631	3.7	471	188	17	13931	521	2	13830 517
	14500-15499--	76 AB DAU	140	13751	3.7	512	76	15	14982	561	2	14477 543
	15500-16499--	35 AB DAU	58	14858	3.9	573	35	23	16022	615	2	15240 588
	16500- OVER	7 AB DAU	8	13924	3.9	538	7	19	16657	628	1	15731 593
	NO REPORT---	28 AB DAU	31	10557	3.8	397					1	9576 362
909363	30 AB DAUGHTERS	54	10879	3.5	379	27	9	10915	392	1	10726 392	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	23	11580	3.5	405		11	11780	414	2	10650 354	
AB STUD, 35-005	DIFF. 12 PAIRS 0008-0006-0008		770	.0	24			-126	-14		284 -7	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	7960	3.5	277	2	9	9278	325	2	9971 346
	8500 - 9499--	7 AB DAU	12	8965	3.6	317	6	10	9302	348	1	9226 338
	9500 - 10499--	5 AB DAU	6	9907	3.6	352	5	13	11196	394	1	11072 398

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN													
	10500-11499-	9 AB DAU	17	11061	3.4	371	6	7	11289	403	1	10704	404
	11500-12499-	3 AB CAU	8	11718	3.8	440	3	7	11744	415	2	11520	422
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13255	3.8	500	1	9	10755	402	1	11456	409
	14500-15499-	1 AB CAU	1	14530	3.2	471							
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17844	3.4	612	2	7	14025	507	2	12317	433
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	9112	3.5	319	6	10	8913	319	2	9618	339
	9500 - 10499-	7 AB CAU	11	9896	3.5	347	7	7	9919	366	1	9755	376
	10500-11499-	3 AB CAU	6	11362	3.6	403	3	9	10987	413	1	10579	385
	11500-12499-	7 AB CAU	9	10641	3.5	378	7	11	12047	420	1	11269	407
	12500-13499-	2 AB CAU	7	11523	3.4	393	2	9	13224	459	3	12286	441
	13500-14499-	1 AB CAU	1	18710	3.4	644	1	7	13550	495	1	12197	433
	14500-15499-	1 AB CAU	3	16977	3.4	580	1	7	14500	518	2	12437	452
	NO REPORT---	3 AB CAU	6	11712	3.4	393					1	11859	464
909428	195 AB DAUGHTERS	385	12377	3.5	434	186	10	12359	444	2	12636	455	
LAST TABULATION, 07-60	101 PAIRED AB DAU	220	12685	3.5	448		9	12450	442	2	12940	459	
AB STUD, 31-002	DIFF. 101 PAIRS 0051-0049-0056		34	.0	3			116	-8		-33	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5665	3.5	199	2	6	7315	275			
	7500 - 8499-	6 AB CAU	10	7909	3.8	297	5	8	11107	401	2	11350	408
	8500 - 9499-	14 AB CAU	22	9206	3.7	343	13	10	11743	426	1	11502	420
	9500 - 10499-	21 AB CAU	33	9968	3.5	348	18	9	11328	398	2	11524	414
	10500-11499-	35 AB DAU	66	11064	3.6	397	32	11	12043	437	2	12025	438
	11500-12499-	26 AB DAU	65	12018	3.6	431	27	11	12551	447	2	12949	464
	12500-13499-	30 AB DAU	68	13046	3.5	449	30	10	12639	455	2	13007	465
	13500-14499-	24 AB DAU	51	14010	3.4	481	24	11	12933	456	2	13211	472
	14500-15499-	17 AB DAU	34	14979	3.5	520	17	10	12895	465	2	13041	470
	15500-16499-	5 AB DAU	6	16059	3.4	537	5	9	12868	451	1	12940	463
	16500- OVER	13 AB DAU	30	17711	3.4	600	13	11	13435	490	2	13901	500
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6350	3.3	212	1	8	5810	217			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	14929	3.2	478	2	17	7760	380			
	8500 - 9499-	3 AB CAU	5	7241	3.6	256	3	3	8778	358	2	7739	312
	9500 - 10499-	13 AB DAU	18	11126	3.4	373	13	9	10156	369	1	11199	400
	10500-11499-	32 AB CAU	51	11317	3.6	409	32	7	11015	406	2	11504	431
	11500-12499-	45 AB DAU	73	12183	3.5	429	45	12	12048	431	2	12402	447
	12500-13499-	48 AB DAU	105	12841	3.5	443	48	11	13019	461	2	12806	455
	13500-14499-	32 AB CAU	76	13853	3.5	484	32	11	13925	491	2	13734	489
	14500-15499-	5 AB DAU	9	15189	3.4	519	5	10	14674	524	2	13702	495
	15500-16499-	4 AB CAU	6	13786	3.7	496	4	14	15795	570	2	15515	543
	16500- OVER	1 AB CAU	3	16690	3.7	619	1	9	16567	588	3	15990	603
	NO REPORT---	9 AB DAU	14	10349	3.7	586					1	12170	426
909434	58 AB DAUGHTERS	107	10919	3.7	408	53	17	11721	442	2	11981	453	
LAST TABULATION, 07-60	46 PAIRED AB DAU	74	10561	3.8	402		16	12310	468	2	11880	451	
AB STUD, 23-004	DIFF. 46 PAIRS 0008-0027-0011		-1806	.1	-53			-695	-29		-859	-35	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6270	3.5	218	1	2	8450	311	1	5810	217
	7500 - 8499-	4 AB CAU	4	6993	3.9	269	4	8	10158	377	1	10699	406
	8500 - 9499-	5 AB CAU	7	8070	3.7	302	4	20	9681	361	1	10091	371
	9500 - 10499-	9 AB DAU	17	9123	3.9	355	8	22	11162	426	2	10574	400
	10500-11499-	6 AB DAU	14	9815	3.6	353	6	14	11400	440	2	11693	451
	11500-12499-	5 AB DAU	9	11094	3.6	460	5	13	12647	457	2	12364	453
	12500-13499-	10 AB DAU	17	11923	3.9	459	9	20	12290	465	2	12872	492
	13500-14499-	7 AB CAU	15	12951	3.7	475	7	15	11685	443	2	12436	465
	14500-15499-	3 AB DAU	7	13661	3.6	499	3	23	11541	431	3	13362	492
	15500-16499-	4 AB DAU	12	14703	3.8	552	4	22	14366	544	2	14516	561
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16160	3.8	602	2	25	13980	534	2	14203	544
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7270	3.6	258	2	9	8465	306	2	7364	266
	8500 - 9499-	4 AB CAU	5	8633	3.7	323	4	12	9094	362	1	8965	350
	9500 - 10499-	9 AB CAU	14	10091	3.6	364	9	16	10107	377	2	11437	440
	10500-11499-	9 AB DAU	19	9873	3.8	379	9	14	11074	416	2	11070	426
	11500-12499-	11 AB DAU	28	11552	3.9	449	11	22	12026	460	2	12147	459
	12500-13499-	9 AB DAU	13	12205	3.7	454	9	16	12852	471	1	12814	471
	13500-14499-	4 AB DAU	5	11286	3.8	420	4	18	13906	530	1	13245	507
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14557	3.7	535	5	25	14737	558	2	14694	568
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	9775	3.6	355					1	10873	399
909731	11 AB DAUGHTERS	23	11176	3.5	389	4	18	11760	420	1	10542	381	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	9	12390	3.5	431		6	9560	332	2	9040	304	
AB STUD, 84-003	DIFF. 5 PAIRS 0000-0002-0000		-1613	.0	-60			-1020	-56		198	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	3	8047	3.7	294							
	8500 - 9499-	3 AB DAU	11	9121	3.6	324	2	6	11325	408	2	10353	372
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10790	3.5	373	1	59	11060	464	1	11442	377
	11500-12499-	1 AB CAU	1	12030	3.8	455							
	12500-13499-	2 AB CAU	4	13357	3.1	410	1	1	13310	459	1	11020	404
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13600	3.6	493							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9397	3.3	311	1	6	9583	332	2	9042	304
	10500-11499-	1 AB CAU	1	10880	3.3	360	1	59	11080	404	1	10442	377
	12500-13499-	2 AB DAU	6	11341	3.5	388	2	4	13288	471	1	11342	422
	NO REPORT---	7 AB DAU	13	11425	3.5	404							
909753	5 AB DAUGHTERS	7	12415	3.6	438								
AB STUD, 47-003													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	10340	3.7	385							
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11955	3.5	413							
	12500-13499-	2 AB CAU	3	12915	3.7	464							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13950	3.3	465							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	7	12415	3.6	438							
909945	38 AB DAUGHTERS	83	14231	3.6	516	30	19	12942	494	1	13411	496	
LAST TABULATION, 07-60	24 PAIRED AB DAU	59	14507	3.7	533		14	12150	486	1	11400	465	
AB STUD, 84-001	DIFF. 24 PAIRS 0016-0015-0018		1539	.1	71			1560	29		1457	34	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8420	3.6	303	1	7	11060	397			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	3.7	348	1	28	11220	485	1	12132	496
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9990	3.8	376							
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11240	3.5	387	1	6	9940	356	1	17571	531
	11500-12499-	5 AB CAU	11	11939	3.9	459	3	13	12437	467	2	11372	446

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.
HOLSTEIN														
	12500-13499-	6 AB DAU	16	13103	3.7	479	6	13	13293	497	2	13285	498	498
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14017	3.4	481	3	20	12985	483	1	13469	481	481
	14500-15499-	5 AB DAU	15	14998	3.7	552	6	24	12831	518	1	12974	504	504
	15500-16499-	5 AB DAU	19	15877	3.6	569	4	24	13306	515	2	12805	489	489
	16500- OVER	5 AB DAU	13	19159	3.5	675	5	23	13964	516	2	14516	511	511
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	11480	3.9	446	1	6	9940	356				
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10985	3.8	419	4	21	11215	450	1	11303	462	462
	11500-12499-	11 AB DAU	30	14652	3.6	529	11	21	12110	484	2	12298	482	482
	12500-13499-	6 AB DAU	21	16047	3.7	598	6	15	12744	503	2	12505	494	494
	13500-14499-	2 AB DAU	3	15473	3.8	570	2	12	13953	496	2	15149	496	496
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15690	3.7	574	2	26	14870	553	1	13821	528	528
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16073	3.1	491	2	26	15628	532	2	16429	529	529
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14155	3.2	451	2	15	17445	562	1	15587	529	529
	NO REPORT---	8 AB DAU	16	13141	3.7	488					1	17571	531	531
910027	146 AB DAUGHTERS		359	11500	4.0	459	50	33	12698	475	2	12643	472	472
LAST TABULATION, 07-60	83 PAIRED AB DAU		234	11529	4.0	462		43	12900	478	1	11990	453	453
AB STUD, 22-001	DIFF. 83 PAIRS 0033-0067-0053			-679	.4	17			-429	11		-353	12	12
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7168	4.0	288	1	1	8200	326	1	10791	403	403
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	7997	4.0	317	2	54	10790	393	1	11069	401	401
	8500 - 9499-	15 AB DAU	27	9054	4.1	366	3	62	10261	370	2	10454	385	385
	9500 -10499-	22 AB DAU	41	10027	4.0	407	4	96	12109	443	2	11851	445	445
	10500-11499-	32 AB DAU	64	10985	4.0	439	6	18	11057	422	1	11239	441	441
	11500-12499-	24 AB DAU	81	12087	4.1	492	10	13	12990	491	3	12895	483	483
	12500-13499-	17 AB DAU	46	13060	4.0	516	8	33	13181	495	2	12392	460	460
	13500-14499-	13 AB DAU	41	13945	4.0	553	9	27	13747	508	2	13704	496	496
	14500-15499-	8 AB DAU	28	14771	3.9	572	4	42	13793	532	2	14104	542	542
	15500-16499-	3 AB DAU	9	16089	3.8	613	3	12	15114	553	2	14514	536	536
	16500- OVER	2 AB DAU	6	16913	3.7	614								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9395	4.5	421	2	8	7945	334	2	10023	406	406
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8095	3.8	304	2	46	9355	332	1	9679	348	348
	9500 -10499-	2 AB DAU	5	9959	4.2	409	2	32	9797	381	3	11019	451	451
	10500-11499-	5 AB DAU	10	10597	3.7	391	5	131	11163	396	2	10303	374	374
	11500-12499-	9 AB DAU	18	12129	3.9	474	9	17	12020	455	2	12441	472	472
	12500-13499-	12 AB DAU	30	12299	4.0	485	12	12	12898	478	2	13436	491	491
	13500-14499-	11 AB DAU	34	13441	4.0	536	11	9	14074	533	2	13194	498	498
	14500-15499-	5 AB DAU	8	13831	4.1	566	5	73	15092	568	2	14523	541	541
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15898	3.9	619	2	17	15838	576	2	14678	533	533
	NO REPORT---	96 AB DAU	246	11100	4.0	445								
910029	92 AB DAUGHTERS		204	11962	3.8	448	33	54	13126	500	2	12276	470	470
LAST TABULATION, 07-60	87 PAIRED AB DAU		209	11905	3.7	445		77	13160	509	2	12390	480	480
AB STUD, 22-001	DIFF. 87 PAIRS 0040-0041-0037			-84	.0	-2			469	9		1221	32	32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5780	4.3	247								
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8065	3.7	295	1	25	15160	567	1	10355	371	371
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9026	3.7	332	1	133	11690	455	1	11794	463	463
	9500 -10499-	15 AB DAU	32	9960	3.8	375	3	47	11396	428	3	11500	434	434
	10500-11499-	14 AB DAU	37	10896	4.0	428	1	2	11470	401	2	9134	339	339
	11500-12499-	14 AB DAU	38	11971	3.8	452	6	82	12465	476	3	11851	459	459
	12500-13499-	9 AB DAU	29	13120	3.7	488	2	6	11366	450	2	9576	410	410
	13500-14499-	13 AB DAU	19	13933	3.7	520	8	53	13157	505	2	12388	477	477
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15043	3.4	515	2	11	14160	525	2	13413	524	524
	15500-16499-	6 AB DAU	19	15851	3.7	583	6	37	14189	537	2	12846	488	488
	16500- OVER	4 AB DAU	6	18546	3.6	673	3	104	14807	570	2	14707	555	555
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	13025	3.7	477	1	10	9233	414	2	9576	410	410
	9500 -10499-	2 AB DAU	5	9868	3.5	344	2	9	10678	378	3	10487	395	395
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11425	3.9	444	2	4	11130	404	2	9134	339	339
	11500-12499-	6 AB DAU	10	12878	3.7	473	6	84	11904	458	2	11465	446	446
	12500-13499-	7 AB DAU	16	13315	3.9	521	7	60	13052	500	2	12341	479	479
	13500-14499-	7 AB DAU	19	14044	3.9	533	7	62	14150	538	3	13173	509	509
	14500-15499-	8 AB DAU	20	15532	3.7	567	8	49	14950	562	2	13383	502	502
	NO REPORT---	59 AB DAU	127	11049	3.8	413					3	11650	430	430
910046	2 AB DAUGHTERS		10	11835	4.2	492								
AB STUD, 21-005														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9420	4.2	393								
	13500-14499-	1 AB DAU	7	14249	4.2	591								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	10	11835	4.2	492								
910290	115 AB DAUGHTERS		198	12545	3.6	449	102	12	12418	446	1	12161	440	440
LAST TABULATION, 07-60	38 PAIRED AB DAU		75	12294	3.6	443		8	12740	447	1	11370	410	410
AB STUD, 35-002	DIFF. 38 PAIRS 0024-0021-0022			800	.1	37			170	.5		423	13	13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5910	4.0	234								
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7010	3.6	254	1	11	5880	231	1	7096	266	266
	7500 - 8499-	7 AB DAU	14	8023	3.6	291	7	9	9563	360	2	8159	315	315
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	9030	4.0	355	4	9	11024	399	2	10600	385	385
	9500 -10499-	12 AB DAU	25	10182	3.6	361	12	11	11356	416	1	11195	404	404
	10500-11499-	19 AB DAU	29	11002	3.7	401	15	10	12180	430	1	11368	406	406
	11500-12499-	13 AB DAU	31	11881	3.7	440	11	12	12651	457	2	12176	448	448
	12500-13499-	12 AB DAU	23	12959	3.6	461	11	8	12589	444	2	13091	470	470
	13500-14499-	21 AB DAU	29	13929	3.5	490	18	15	13005	472	1	13436	488	488
	14500-15499-	10 AB DAU	19	14862	3.5	516	9	7	14067	502	2	13297	484	484
	15500-16499-	8 AB DAU	9	15883	3.6	569	7	22	13356	465	1	13655	483	483
	16500- OVER	7 AB DAU	9	18295	3.5	642	7	20	14138	509	1	13522	486	486
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	7518	3.6	269	2	10	6107	259	2	6952	285	285
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9340	3.7	342	6	10	9108	335	2	8360	311	311
	9500 -10499-	5 AB DAU	8	9918	3.5	345	5	8	10180	367	2	10737	383	383
	10500-11499-	15 AB DAU	31	11344	3.6	401	15	10	11087	403	1	11887	427	427
	11500-12499-	20 AB DAU	27	12510	3.6	443	20	13	12104	431	1	12072	436	436
	12500-13499-	27 AB DAU	50	13116	3.5	459	27	12	12912	463	2	12421	450	450
	13500-14499-	17 AB DAU	32	13660	3.7	499	17	14	13942	502	2	13443	484	484
	14500-15499-	6 AB DAU	7	16048	3.7	596	6	22	14725	532	1	14681	528	528
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14870	3.6	530	1	7	15820	546				
	16500- OVER	3 AB DAU	5	15171	3.5	541	3	4	16913	580				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	NO REPORT---	13 AB DAU	18	12203	3.7	447							
910333	42 AB DAUGHTERS	79	12658	3.5	437	38	10	12011	428	2	12344	441	
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	60	12401	3.5	433		10	12670	453	2	12810	464	
AB STUD, 42-003	DIFF. 29 PAIRS 0016-0010-0015		748	.0	20			686	7		285	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7520	4.0	303	1	5	8620	304	2	11069	392
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8894	3.5	311	3	11	11139	405	2	11277	405
	9500 - 10499-	7 AB DAU	11	9805	3.8	371	6	7	11204	410	2	11684	418
	10500-11499-	5 AB DAU	13	11196	3.5	393	4	12	11925	424	3	11505	418
	11500-12499-	4 AB DAU	11	11855	3.6	422	4	10	11090	390	2	11729	407
	12500-13499-	6 AB DAU	11	13057	3.4	439	6	10	12235	425	2	12599	446
	13500-14499-	5 AB DAU	7	14085	3.4	478	4	13	13004	462	2	14108	524
	14500-15499-	5 AB DAU	10	15125	3.2	489	4	11	13607	477	2	14150	503
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15733	3.2	510	3	5	13387	522	1	12321	450
	16500- OVER	3 AB DAU	5	17942	3.5	614	3	7	11430	390	2	13411	476
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	16800	3.6	597	1	5	4360	159	1	13462	487
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11530	3.8	440	1	11	8490	352	1	11750	440
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8515	4.2	358	2	5	8660	310	2	9622	342
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	11124	3.3	362	5	8	10130	367	1	11654	411
	10500-11499-	3 AB DAU	7	12647	3.4	426	3	13	11166	399	2	10024	364
	11500-12499-	11 AB DAU	24	11560	3.5	396	11	10	11671	416	2	11874	416
	12500-13499-	4 AB DAU	10	12774	3.4	438	4	14	12947	445	3	13360	469
	13500-14499-	5 AB DAU	9	14573	3.3	482	5	7	14013	508	1	13459	466
	14500-15499-	5 AB DAU	12	15626	3.5	534	5	9	14757	532	2	14104	515
	15500-16499-	1 AB DAU	2	14295	4.1	578	1	8	15885	557	2	13903	511
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	12295	3.6	432							
910448	50 AB DAUGHTERS	108	12649	3.6	449	12	12	12840	493	2	12421	474	
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU	67	12280	3.5	434								
AB STUD, 22-003	DIFF. 30 PAIRS 0013-0008-0014		-404	-1	-27			990	2		1074	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5620	3.8	209							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8213	3.4	280							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9245	3.7	337							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9978	3.7	369							
	10500-11499-	4 AB DAU	6	10978	3.5	383	1	27	11980	422	2	8469	322
	11500-12499-	5 AB DAU	11	11813	3.5	413	2	11	10670	472	2	10268	383
	12500-13499-	12 AB DAU	33	12990	3.5	459	1	1	12453	532	4	13977	528
	13500-14499-	6 AB DAU	14	14017	3.7	514	2	4	10730	399	1	11627	485
	14500-15499-	8 AB DAU	15	14804	3.6	533	5	13	14391	538	1	13717	514
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15666	3.5	551							
	16500- OVER	4 AB DAU	11	17769	3.4	605	1	27	14485	531	2	14525	538
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	10	12967	3.6	472	4	7	10800	435	2	11077	447
	11500-12499-	2 AB DAU	6	11880	3.5	415	2	14	12219	477	3	12123	456
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14840	3.8	559	1	23	13280	512	1	13636	501
	13500-14499-	2 AB DAU	5	15664	3.6	557	2	15	14444	532	2	14323	537
	14500-15499-	3 AB DAU	6	14723	3.5	516	3	12	14757	548	1	13609	512
	NO REPORT---	38 AB DAU	80	12276	3.6	435					2	8469	322
910630	260 AB DAUGHTERS	442	12261	3.9	475	242	14	12774	475	2	12284	460	
LAST TABULATION, 07-60	161 PAIRED AB DAU	269	12111	3.9	475		9	12900	482	2	12490	469	
AB STUD, 35-075	DIFF. 161 PAIRS 0074-0125-0094		-205	.2	24			-398	4		83	18	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	7282	3.8	272	4	15	11353	399	2	12087	444
	7500 - 8499-	12 AB DAU	13	8030	4.0	319	12	11	11113	411	1	11032	410
	8500 - 9499-	24 AB DAU	32	9050	3.9	356	16	10	11905	430	1	11239	419
	9500 - 10499-	33 AB DAU	64	10031	4.0	401	31	13	12008	441	2	11386	423
	10500-11499-	30 AB DAU	51	10940	3.9	425	28	17	12190	457	2	11921	443
	11500-12499-	43 AB DAU	83	12087	3.9	468	42	12	12593	473	2	12177	459
	12500-13499-	36 AB DAU	52	12962	4.0	512	33	14	13209	495	1	12796	480
	13500-14499-	32 AB DAU	62	14051	3.8	528	31	14	13246	497	2	12612	483
	14500-15499-	15 AB DAU	28	14995	3.9	585	14	11	13977	510	2	13568	502
	15500-16499-	12 AB DAU	23	15929	3.9	615	12	18	13814	513	2	13111	490
	16500- OVER	19 AB DAU	28	17576	3.7	653	19	16	14295	534	1	13406	497
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8910	4.0	355	1	2	5230	190			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8770	4.3	381	1	2	7470	299	1	10072	373
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10850	3.9	422	2	11	8245	333	1	9647	376
	8500 - 9499-	8 AB DAU	10	9988	3.9	387	8	11	9079	343	1	9896	374
	9500 - 10499-	14 AB DAU	24	10816	3.9	421	14	11	10153	385	2	9945	390
	10500-11499-	27 AB DAU	43	11272	3.8	430	27	11	11103	413	2	11292	415
	11500-12499-	54 AB DAU	96	11766	3.8	449	54	15	12029	451	2	11799	444
	12500-13499-	46 AB DAU	89	12553	3.9	490	46	15	12935	481	2	12200	461
	13500-14499-	49 AB DAU	77	13275	3.9	511	49	12	14035	519	1	13286	491
	14500-15499-	25 AB DAU	40	13439	3.9	519	25	17	14849	544	2	13927	520
	15500-16499-	13 AB DAU	27	14931	4.0	588	13	16	16046	591	2	14920	559
	16500- OVER	2 AB DAU	2	13350	4.4	594	2	2	17710	626	1	12661	480
	NO REPORT---	18 AB DAU	30	10711	4.0	423							
910702	19 AB DAUGHTERS	38	13073	3.6	487	18	12	11927	464	2	12136	464	
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU	28	12580	3.7	464		10	11420	438	2	11830	446	
AB STUD, 43-002	DIFF. 13 PAIRS 0009-0008-0008		367	.1	28			1081	17		788	9	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9276	4.0	366	3	6	11860	445	2	12122	448
	10500-11499-	4 AB DAU	8	11053	3.8	419	4	7	11475	443	2	11451	438
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11780	4.0	476	1	9	10555	427			
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13135	3.8	488	2	15	11555	460	1	12611	499
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14240	4.2	594							
	14500-15499-	4 AB DAU	8	14925	3.5	511	4	12	12790	502	2	13036	500
	15500-16499-	3 AB DAU	5	15802	3.7	586	3	24	11357	447	2	10619	422
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16948	3.7	628	1	14	14308	543	4	13881	526
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	13193	4.0	522	2	10	7865	362	2	9156	412
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	16137	3.3	527	1	17	9490	364	2	11363	409

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	3 AB DAU	6	13028	3.8	488	3	10	10627	441	1	10944	440
	11500-12499-	5 AB DAU	11	10521	3.9	407	5	8	12044	457	2	12272	459
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12422	3.4	417	3	10	13102	494	2	12909	475
	13500-14499-	3 AB DAU	8	15646	3.7	577	3	13	13856	524	3	13778	523
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15730	3.8	604	1	42	16490	601			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14240	4.2	594							
910774	653 AB DAUGHTERS	1199	11920	3.8	452	291	26	12544	468	1	12409	465	
LAST TABULATION, 07-60	360 PAIRED AB DAU	764	11987	3.8	456		32	12240	459	2	12460	472	
AB STUD, 22-003	DIFF. 360 PAIRS 0165-0221-0188		-394	.2	5			-348	-6		-324	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	10	5468	3.7	201	7	32	9330	356	1	9986	390
	6500 - 7499-	8 AB DAU	8	7085	4.1	289	3	66	11290	409	1	11707	426
	7500 - 8499-	25 AB DAU	37	8120	4.1	329	12	29	10963	404	1	10693	396
	8500 - 9499-	58 AB DAU	104	8880	3.9	347	17	42	11774	444	2	11716	442
	9500 - 10499-	76 AB DAU	129	10014	3.9	389	31	31	11497	428	1	11524	427
	10500-11499-	105 AB DAU	211	11022	3.9	426	42	26	12029	454	2	12103	454
	11500-12499-	110 AB DAU	211	11972	3.8	452	43	24	12457	467	1	12286	462
	12500-13499-	91 AB DAU	193	13008	3.8	487	41	25	12527	469	2	12458	464
	13500-14499-	84 AB DAU	159	13916	3.7	520	44	22	13289	494	1	13149	490
	14500-15499-	47 AB DAU	71	14927	3.7	549	23	25	13743	517	1	13229	502
	15500-16499-	20 AB DAU	37	15818	3.7	591	12	21	14541	527	1	13599	505
	16500- OVER	20 AB DAU	29	17698	3.6	637	16	18	14583	529	1	14638	548
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4740	3.9	184	1	1	4740	184			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9710	3.9	375	2	1	7980	307	1	11069	444
	8500 - 9499-	11 AB DAU	16	8440	3.9	326	11	32	9228	358	1	9880	381
	9500 - 10499-	20 AB DAU	28	9768	3.9	379	20	32	9976	383	1	10376	400
	10500-11499-	39 AB DAU	62	11121	3.8	423	39	51	11038	408	1	11114	412
	11500-12499-	65 AB DAU	106	11987	3.8	453	65	23	12016	449	2	12103	453
	12500-13499-	70 AB DAU	111	12433	3.9	476	70	18	12958	485	1	12793	475
	13500-14499-	49 AB DAU	82	13058	3.8	492	49	20	13968	516	1	13262	494
	14500-15499-	19 AB DAU	30	15309	3.6	556	19	30	14970	552	1	14605	546
	15500-16499-	12 AB DAU	17	14666	3.8	557	12	26	15767	581	1	14938	563
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15643	3.8	596	3	13	17327	624	1	14533	542
	NO REPORT---	362 AB DAU	741	11698	3.8	443					2	11335	448
910825	30 AB DAUGHTERS	78	13512	3.5	488	21	8	13145	489	2	12964	476	
LAST TABULATION, 07-60	24 PAIRED AB DAU	63	14314	3.6	517		7	13290	491	2	13370	489	
AB STUD, 34-001	DIFF. 24 PAIRS 0015-0009-0016		1852	-.1	61			203	-7		494	11	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7985	3.6	285							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8700	4.6	398	1	16	14080	527	1	14530	536
	9500 - 10499-												
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11100	3.8	424							
	11500-12499-	5 AB DAU	14	11974	3.5	416	5	7	11385	403	2	11646	420
	12500-13499-	2 AB DAU	9	13098	3.7	481	2	6	14115	522	2	13454	504
	13500-14499-	5 AB DAU	12	14194	3.5	499	3	6	12635	457	1	11983	421
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14816	3.4	504	3	5	16043	617	3	14544	544
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15846	4.5	714	1	9	15092	598	4	14203	540
	16500- OVER	6 AB DAU	12	18442	3.7	673	4	11	14226	546	3	14272	535
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	12290	3.7	454	1	6	7740	272	1	7946	292
	8500 - 9499-												
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	10654	3.4	366	2	9	9983	366	2	10421	405
	11500-12499-	1 AB DAU	6	11955	3.8	450	1	5	11792	421	5	11303	418
	12500-13499-	5 AB DAU	11	13888	3.5	481	5	7	12847	454	1	12715	441
	13500-14499-	7 AB DAU	17	14618	3.8	545	7	11	14017	522	2	13978	518
	14500-15499-	2 AB DAU	9	16630	3.9	643	2	8	15053	592	4	14264	540
	15500-16499-	1 AB DAU	3	14573	3.7	531	1	2	16460	660	3	14257	540
	16500- OVER	1 AB DAU	2	15155	2.9	440	1	1	18380	722	2	14830	548
	NO REPORT---	9 AB DAU	19	13896	3.6	502							
910828	133 AB DAUGHTERS	292	11042	3.6	394	125	10	11609	417	2	11387	412	
LAST TABULATION, 07-60	85 PAIRED AB DAU	193	11011	3.6	394		8	11750	423	2	11480	419	
AB STUD, 41-004	DIFF. 85 PAIRS 0040-0040-0040		-346	.1	-9			-536	-22		-369	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6135	3.7	224	1	7	8260	292			
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7072	3.9	275	5	13	10016	359	1	10601	389
	7500 - 8499-	5 AB DAU	9	7992	3.8	306	5	9	10635	380	1	9773	361
	8500 - 9499-	22 AB DAU	44	9039	3.7	332	19	10	10981	397	2	10998	401
	9500 - 10499-	21 AB DAU	46	10073	3.5	352	21	11	11381	404	2	10824	393
	10500-11499-	28 AB DAU	66	11022	3.6	393	27	9	11237	411	2	11157	409
	11500-12499-	17 AB DAU	41	11966	3.5	423	17	11	11693	413	2	11407	406
	12500-13499-	14 AB DAU	35	12828	3.5	452	13	10	12247	442	2	11822	426
	13500-14499-	9 AB DAU	20	14005	3.6	498	7	13	13184	467	1	13042	448
	14500-15499-	7 AB DAU	17	14917	3.5	521	7	13	13445	483	2	13093	470
	15500-16499-	3 AB DAU	7	16164	3.5	564	3	10	14733	539	2	15868	573
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	8644	3.8	329	5	8	8206	323	1	8244	340
	8500 - 9499-	4 AB DAU	10	10673	3.6	385	4	7	9025	325	2	9995	351
	9500 - 10499-	20 AB DAU	46	9840	3.6	351	20	10	9967	360	2	10138	369
	10500-11499-	30 AB DAU	70	10398	3.6	373	30	11	11026	391	2	11175	403
	11500-12499-	28 AB DAU	60	11055	3.6	398	28	10	11923	431	2	11366	415
	12500-13499-	23 AB DAU	59	11900	3.6	423	23	10	12934	465	2	12335	444
	13500-14499-	12 AB DAU	25	13278	3.5	456	12	15	13657	489	2	12721	448
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15365	3.5	528	2	7	15030	529	2	14625	529
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16170	3.4	546	1	11	16210	588	2	16427	613
	NO REPORT---	8 AB DAU	11	10552	3.5	376					1	10573	390
910991	505 AB DAUGHTERS	645	13825	3.7	512	481	18	13217	492	1	13104	491	
LAST TABULATION, 07-60	156 PAIRED AB DAU	210	14135	3.7	523		16	13710	499	1	13230	483	
AB STUD, 35-075	DIFF. 156 PAIRS 0108-0082-0117		1322	.1	57			655	22		524	14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5890	3.1	183	2	12	12040	425	1	11750	424
	6500 - 7499-	13 AB DAU	3	5710	3.8	217	3	13	13077	489			
	7500 - 8499-	9 AB DAU	9	7977	3.7	298	7	18	11757	420	1	11827	422
	8500 - 9499-	17 AB DAU	21	9053	3.8	342	16	14	11730	437	1	12097	458
	9500 - 10499-	26 AB DAU	30	10124	4.0	401	25	15	11311	423	1	11317	424
	10500-11499-	38 AB DAU	46	11080	3.8	419	36	15	12390	471	1	12494	468
	11500-12499-	58 AB DAU	80	12032	3.8	455	57	18	12168	454	1	12298	472

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	75 AB DAU	96	13049	3.7	487	69	16	12896	482	1	13056	487
	13500-14499-	77 AB DAU	98	13951	3.7	516	75	20	13170	488	1	13183	493
	14500-15499-	71 AB DAU	89	15016	3.8	563	65	15	13756	512	1	13720	504
	15500-16499-	45 AB DAU	62	15889	3.7	579	45	17	13972	520	1	13859	515
	16500- OVER	83 AB DAU	108	18134	3.6	651	81	22	14829	545	1	14283	541
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	13840	4.0	551	1	8	7020	359	1	8840	445
	7500 - 8499-	8 AB DAU	9	11156	3.6	406	8	9	8049	333	1	9358	377
	8500 - 9499-	7 AB DAU	9	10474	4.0	415	7	9	9136	382	1	9701	409
	9500 - 10499-	19 AB DAU	28	11920	3.7	437	19	14	10133	383	1	11219	422
	10500-11499-	49 AB DAU	58	12550	3.8	479	49	17	11082	431	1	11882	453
	11500-12499-	95 AB DAU	116	12992	3.8	489	95	22	12073	458	1	12498	465
	12500-13499-	98 AB DAU	128	13425	3.7	497	98	16	13087	483	1	13095	484
	13500-14499-	91 AB DAU	115	14539	3.7	534	91	16	14026	514	1	14195	520
	14500-15499-	57 AB DAU	77	14972	3.7	554	57	16	14947	547	1	14140	538
	15500-16499-	28 AB DAU	44	16148	3.6	584	28	19	16003	580	1	15498	562
	16500- OVER	26 AB DAU	36	17004	3.6	614	28	28	17151	618	1	15098	577
	NO REPORT---	24 AB DAU	24	12690	3.7	474					1	11988	435
911020	14 AB DAUGHTERS	25	12502	3.5	438	11	72	12934	477				
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU	2	11360	3.4	388		5	11590	410	2	11480	435	
AB STUD, 42-008	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000		-74	-1	-11			-33	-26				
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8880	3.0	265	1	21	12430	453			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9660	4.0	383	1	14	11600	452			
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11038	3.5	389							
	11500-12499-	3 AB DAU	7	12180	3.5	434	3	95	13723	518			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13450	3.5	464	1	12	13070	460	1	11641	414
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13826	3.5	486	3	52	12609	463	3	8662	451
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15950	3.5	547	2	151	13090	469			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	5	10928	3.5	374	3	17	11845	443			
	12500-13499-	6 AB DAU	10	13907	3.5	485	6	107	12967	464			
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13693	3.7	504	1	51	13590	505	3	8662	451
	14500-15499-	1 AB DAU	3	11990	3.5	426	1	45	15350	625	3	8662	451
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	11038	3.5	389							
911120	231 AB DAUGHTERS	463	11267	3.5	396	16	14	11861	435	2	11811	431	
LAST TABULATION, 07-60	130 PAIRED AB DAU	291	11562	3.5	407		31	12260	441	4	12010	433	
AB STUD, 48-001	DIFF. 130 PAIRS 0065-0055-0064		89	0	1			78	-16		182	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5905	3.2	191	1	21	7810	267	1	7521	261
	6500 - 7499-	7 AB DAU	9	7063	3.7	260							
	7500 - 8499-	16 AB DAU	20	7996	3.6	292	1	4	8810	406	1	12066	461
	8500 - 9499-	22 AB DAU	41	8986	3.6	323	1	14	9967	382	2	11026	430
	9500 - 10499-	30 AB DAU	81	10015	3.5	354	1	3	10640	365	1	10715	372
	10500-11499-	36 AB DAU	70	11017	3.4	377	1	4	12160	451			
	11500-12499-	40 AB DAU	114	12038	3.6	428	5	15	11231	406	3	11917	432
	12500-13499-	27 AB DAU	53	12959	3.5	457	2	5	14448	543			
	13500-14499-	24 AB DAU	41	13970	3.5	485	2	18	13544	478	2	12655	461
	14500-15499-	8 AB DAU	17	14820	3.5	517	1	30	15415	557	2	14557	536
	15500-16499-	2 AB DAU	7	15877	3.2	506							
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17552	3.5	620	1	31	12840	466	1	11925	436
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12360	3.0	375	1	1	7280	276	1	12099	439
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6160	3.0	186	1	21	7610	267	1	7521	261
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8110	4.2	343	1	4	8810	406	1	12066	461
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9210	3.6	325	1	14	9967	382	2	11026	430
	10500-11499-	2 AB DAU	5	11079	3.4	369	2	3	11012	382	2	11398	397
	11500-12499-	4 AB DAU	14	12268	3.3	403	4	23	12233	443	4	11861	426
	12500-13499-	3 AB DAU	8	13962	3.6	507	3	17	12975	483	2	12064	448
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14527	3.9	568	2	18	15095	538	2	14721	539
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13010	3.6	462	1	8	15840	574			
	NO REPORT---	215 AB DAU	423	11217	3.5	394					1	10693	402
911290	2 AB DAUGHTERS	2	11515	3.8	431	1	7	13190	494	1	14301	542	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	4	10762	3.6	410		6	12920	492	1	14300	542	
AB STUD, 11-001	DIFF. 3 PAIRS 0000-0002-0000		-1010	0.1	-23			-1900	-86		-3011	-134	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11290	3.6	408	1	7	13190	494	1	14301	542
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11740	3.9	454							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	11290	3.6	408	1	7	13190	494	1	14301	542
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11740	3.9	454							
911374	5 AB DAUGHTERS	14	13313	3.4	444	5	17	12721	482	3	10384	408	
AB STUD, 92-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	10157	3.9	391	2	19	12214	472	3	9953	404
	14500-15499-	2 AB DAU	7	15130	3.3	507	2	14	13564	495	3	11245	417
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15990	2.7	426	1	20	12050	476			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	8	13697	3.0	407	3	19	11863	445	3	11104	406
	12500-13499-	1 AB DAU	2	10250	4.4	446	1	22	12530	519	2	8944	413
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15223	3.6	553	1	5	15488	557			
911433	159 AB DAUGHTERS	346	11559	3.8	431	150	13	11217	443	2	10963	438	
LAST TABULATION, 07-60	83 PAIRED AB DAU	190	11412	3.8	429		9	11970	455	2	11980	465	
AB STUD, 92-001	DIFF. 83 PAIRS 0033-0040-0034		-300	0.1	-11			314	-13		544	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5880	4.2	245	3	11	9550	372	1	10677	451
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7280	3.9	282	5	14	10417	398	1	10139	391
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8047	3.9	309	4	7	10097	407	2	9326	388
	8500 - 9499-	15 AB DAU	27	9107	3.9	352	15	12	10219	410	2	10151	410
	9500 - 10499-	23 AB DAU	43	10077	4.0	398	23	15	10567	430	2	10217	424
	10500-11499-	32 AB DAU	84	10970	3.7	408	29	13	11164	435	2	10785	425
	11500-12499-	26 AB DAU	62	11965	3.7	439	22	14	11187	450	2	10930	446
	12500-13499-	16 AB DAU	39	13001	3.8	487	15	16	11817	462	2	11877	462
	13500-14499-	23 AB DAU	45	13956	3.6	501	22	14	12140	464	2	11699	459
	14500-15499-	3 AB DAU	8	14656	3.5	513	3	11	13931	497	3	12197	455

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	7 AB DAU	19	16274	3.6	587	7	11	12367	492	2	12476 491	
	16500- OVER	2 AB CAU	3	17110	3.6	610	2	24	11175	467	2	13070 516	
	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	12517	3.3	415	1	2	5560	318	3	7103 349	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	11875	4.0	464	2	3	6865	379	1	8377 422	
	7500 - 8499-	8 AB DAU	14	10635	3.8	401	8	11	7986	388	1	8652 421	
	8500 - 9499-	15 AB DAU	41	10244	3.8	382	15	11	8984	393	2	9593 412	
	9500 -10499-	34 AB DAU	69	10992	3.8	414	34	15	10077	420	2	10020 415	
	10500-11499-	22 AB DAU	41	10877	3.8	413	22	18	10979	446	2	10306 429	
	11500-12499-	32 AB CAU	73	12030	3.7	442	32	15	12043	448	2	11704 445	
	12500-13499-	19 AB CAU	43	12167	3.7	454	19	11	12976	471	2	12121 455	
	13500-14499-	8 AB CAU	16	12973	3.7	475	8	9	13754	507	2	12780 480	
	14500-15499-	6 AB CAU	16	12756	3.7	472	6	8	14971	542	3	14180 517	
	15500-16499-	2 AB DAU	7	15253	3.6	554	2	7	15725	573	2	13960 504	
	16500- OVER	1 AB DAU	5	14718	3.6	523	1	12	17147	593	3	13385 512	
	NO REPORT---	9 AB DAU	17	12015	3.7	444					2	11440 405	
911488	424 AB DAUGHTERS	889	11511	3.8	434	363	15	12378	460	2	12108 449		
LAST TABULATION, 07-60	201 PAIRED AB DAU	453	11677	3.8	440		8	12390	458	2	12060 447		
AB STUD, 33-001	DIFF. 201 PAIRS 0089-0132-0103		-366	.2	4			-873	-28		-449 -11		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB CAU	7	5797	3.8	217	6	9	10433	392	1	10028 379	
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	6950	4.0	276	6	14	10244	379	1	11040 417	
	7500 - 8499-	19 AB CAU	35	8063	3.9	314	16	23	10689	398	2	10654 398	
	8500 - 9499-	34 AB DAU	56	9015	3.8	345	28	35	11433	424	1	11554 426	
	9500 -10499-	72 AB CAU	164	10033	3.9	389	63	12	12060	448	2	11591 428	
	10500-11499-	79 AB CAU	188	10947	3.8	414	66	14	12177	449	2	11839 438	
	11500-12499-	70 AB CAU	150	11969	3.8	449	57	15	12415	460	2	12127 449	
	12500-13499-	67 AB DAU	139	12915	3.8	487	62	11	12956	484	2	12512 464	
	13500-14499-	35 AB CAU	72	13985	3.8	529	30	12	13187	495	2	12765 478	
	14500-15499-	18 AB DAU	40	14849	3.7	549	15	14	13536	502	2	13202 469	
	15500-16499-	8 AB DAU	16	16006	3.6	575	7	9	14644	547	2	14232 530	
	16500- OVER	9 AB DAU	15	18182	3.2	575	7	10	14658	526	2	13954 507	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB CAU	5	9305	3.7	339	2	3	6915	259	1	8448 298
		7500 - 8499-	4 AB DAU	8	8062	3.9	304	4	11	8329	336	2	9501 359
		8500 - 9499-	4 AB CAU	5	8678	3.7	320	4	6	8615	332	1	8219 293
9500 -10499-		28 AB CAU	59	9355	3.8	355	28	55	10170	377	2	10307 382	
10500-11499-		66 AB DAU	142	10707	3.8	407	66	13	11084	412	2	11273 415	
11500-12499-		96 AB DAU	235	11123	3.8	419	96	12	11985	447	2	11752 439	
12500-13499-		81 AB DAU	165	12193	3.8	462	81	12	13001	484	2	12479 463	
13500-14499-		53 AB DAU	104	12703	3.7	466	53	12	13946	516	2	12998 481	
14500-15499-		15 AB DAU	40	13227	3.8	503	15	10	15038	552	2	14397 526	
15500-16499-		12 AB DAU	32	14295	3.7	521	12	8	15985	581	2	14674 538	
16500- OVER		2 AB CAU	2	11780	4.0	467	2	4	17195	589	1	15887 573	
NO REPORT---		61 AB DAU	92	11548	3.8	441					1	11321 418	
911503		2 AB DAUGHTERS	6	7762	4.0	308							
AB STUD, 52-009													
DAU. MILK PRODUCTION		7500 - 8499-	2 AB CAU	6	7762	4.0	308						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	6	7762	4.0	308							
911810	105 AB DAUGHTERS	250	10577	3.7	588	70	9	11075	433	2	10882 422		
LAST TABULATION, 07-60	70 PAIRED AB DAU	159	10535	3.7	591		9	11880	456	2	11870 457		
AB STUD, 50-001	DIFF. 70 PAIRS 0025-0030-0028		-1093	.0	-37			-378	-45		-144 -29		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5078	3.4	173							
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	6953	3.6	254	3	9	10603	410	1	10213 416	
	7500 - 8499-	16 AB DAU	17	7965	4.0	316	5	7	9368	373	2	9033 360	
	8500 - 9499-	20 AB DAU	39	9099	3.6	327	16	9	10357	407	2	10195 399	
	9500 -10499-	20 AB DAU	49	10053	3.7	374	13	8	10680	410	3	10600 418	
	10500-11499-	11 AB DAU	27	10947	3.6	395	8	10	11281	465	2	11228 436	
	11500-12499-	11 AB DAU	33	11992	3.6	432	9	7	11619	452	3	11276 430	
	12500-13499-	15 AB CAU	45	12982	3.6	471	11	10	12002	464	3	11611 442	
	13500-14499-	4 AB DAU	13	13957	3.8	533	2	12	13268	518	3	12890 495	
	14500-15499-	2 AB CAU	7	14580	3.9	567	1	14	13227	502	5	13137 501	
	15500-16499-	4 AB DAU	10	16003	3.5	556	2	9	12429	452	4	14173 526	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	10028	3.9	375	2	9	7155	328	2	7582 307
		7500 - 8499-	4 AB DAU	5	10406	3.6	377	4	5	8148	373	1	8704 373
		8500 - 9499-	8 AB DAU	26	9341	3.6	334	8	5	8959	357	3	8860 361
		9500 -10499-	12 AB DAU	33	9202	3.6	329	12	10	9899	380	2	10029 391
10500-11499-		10 AB DAU	19	10588	3.6	370	10	10	10873	442	2	10717 406	
11500-12499-		19 AB CAU	47	10922	3.7	406	19	9	11969	461	2	12045 461	
12500-13499-		9 AB DAU	40	12440	3.6	446	9	11	12913	483	3	12743 485	
13500-14499-		4 AB DAU	18	13523	3.8	516	4	10	13755	514	3	12838 483	
14500-15499-		2 AB CAU	4	11243	3.7	414	2	5	15253	571	2	12001 449	
NO REPORT---		35 AB CAU	54	10339	3.7	386					1	10464 390	
911841		114 AB DAUGHTERS	262	12909	3.6	459	110	9	12194	429	2	12115 433	
LAST TABULATION, 07-60		70 PAIRED AB DAU	189	12619	3.6	453		7	12070	420	3	12130 434	
AB STUD, 31-002		DIFF. 70 PAIRS 0040-0039-0041		350	.1	24			700	29		654 29	
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7410	3.6	282	1	31	11370	414	1	11936 452
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8000	3.6	286	2	11	10620	387		
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	8843	3.8	331	4	9	11691	418	1	10719 400	
	9500 -10499-	8 AB CAU	16	10086	3.7	371	8	9	10958	388	2	11950 425	
	10500-11499-	17 AB CAU	35	11138	3.6	404	17	8	11735	402	2	11995 428	
	11500-12499-	20 AB DAU	48	12102	3.6	437	19	9	11875	418	2	11581 413	
	12500-13499-	15 AB DAU	60	12672	3.5	445	15	10	12221	428	4	12061 424	
	13500-14499-	18 AB CAU	39	13950	3.5	485	18	8	12922	450	2	12583 445	
	14500-15499-	11 AB DAU	29	14917	3.6	529	11	8	12945	455	2	13083 459	
	15500-16499-	8 AB CAU	12	15923	3.5	560	6	11	12320	449	2	12131 442	
	16500- OVER	9 AB DAU	12	17359	3.6	617	9	13	12994	476	1	12562 463	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9530	3.3	317	1	26	7950	329	1	9799 373
		8500 - 9499-	5 AB CAU	8	11860	3.6	429	5	3	9150	319	2	11101 393
		9500 -10499-	8 AB CAU	17	11675	3.8	434	8	8	10037	367	2	10908 397
		10500-11499-	17 AB DAU	46	12151	3.6	439	17	12	11038	404	3	11177 420
11500-12499-		27 AB DAU	69	12284	3.5	429	27	9	11939	415	2	11342 413	
12500-13499-		34 AB CAU	86	13788	3.6	492	34	10	12898	456	2	12759 459	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	13500-14499--	10 AB DAU	13	13064	3.4	438	10	8	13748	468	2	12548	433
	14500-15499--	7 AB DAU	12	15139	3.7	563	7	12	14992	518	2	14005	495
	15500-16499--	1 AB DAU	1	12320	3.2	397	1	1	16410	499	1	11554	400
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	13323	3.6	476					1	11910	412
911901	274 AB DAUGHTERS	581	10756	3.9	415	261	11	11616	434	2	11453	430	
LAST TABULATION, 07-60	187 PAIRED AB DAU	397	10802	3.9	418		9	11720	438	2	11460	432	
AB STUD, 23-002	DIFF. 187 PAIRS 0066-0134-0089		-887	.3	-3			-652	-19		-684	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6120	4.3	264	2	5	10565	398	2	7756	307
	6500 - 7499--	6 AB DAU	11	6903	4.2	290	5	10	11721	429	2	10213	373
	7500 - 8499--	37 AB DAU	60	8013	4.0	324	35	11	10452	389	2	10838	405
	8500 - 9499--	38 AB DAU	71	9002	4.0	357	37	9	10746	406	2	10521	399
	9500 - 10499--	48 AB DAU	109	10002	3.9	392	46	12	11565	433	2	11387	425
	10500-11499--	40 AB DAU	82	10993	3.9	427	39	13	12007	445	2	11535	435
	11500-12499--	43 AB DAU	114	11944	3.6	453	41	10	11552	438	2	11500	437
	12500-13499--	30 AB DAU	68	13021	3.7	481	26	12	12472	459	2	12187	449
	13500-14499--	21 AB DAU	43	13861	3.7	514	21	11	12792	471	2	12821	476
	14500-15499--	5 AB DAU	7	14844	3.7	551	5	11	12614	474	1	12817	473
	15500-16499--	3 AB DAU	7	16002	4.2	673	3	17	14840	570	2	15153	571
	16500- OVER	1 AB DAU	6	17470	3.3	571	1	2	14300	509	5	14067	511
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	3 AB DAU	7	9149	4.1	370	3	8	7090	308	3	7250	339
	7500 - 8499--	7 AB DAU	11	9314	3.8	352	7	7	8101	311	1	8872	334
	8500 - 9499--	15 AB DAU	28	9806	3.8	375	15	10	9090	350	2	9798	384
	9500 - 10499--	44 AB DAU	109	9808	3.8	372	44	9	10041	381	2	10164	385
	10500-11499--	53 AB DAU	126	10138	4.0	399	53	12	10962	411	2	10735	406
	11500-12499--	65 AB DAU	134	11059	3.9	426	65	12	12037	446	2	12095	448
	12500-13499--	38 AB DAU	74	11338	3.9	434	38	13	12874	482	2	12506	470
	13500-14499--	24 AB DAU	53	12471	3.8	475	24	13	14061	521	2	13131	486
	14500-15499--	7 AB DAU	14	12446	4.0	498	7	10	14985	536	2	13369	485
	15500-16499--	4 AB DAU	7	14477	3.9	567	4	13	15858	554	2	16361	588
	16500- OVER	1 AB DAU	1	6690	4.6	306	1	1	17380	634	1	11140	423
	NO REPORT---	13 AB DAU	17	10595	4.0	417					1	16263	592
912226	65 AB DAUGHTERS	156	11485	3.7	422	60	19	13233	455	2	12673	429	
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	65	11497	3.7	431		12	13450	506	2	13440	472	
AB STUD, 81-001	DIFF. 29 PAIRS 0007-0023-0010		-1855	.3	-29			-1742	-33		-958	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6800	3.7	248	1	15	12610	527			
	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	7685	3.7	283	1	10	15390	535	1	12753	434
	8500 - 9499--	11 AB DAU	28	9121	3.9	356	11	6	11261	392	1	11658	409
	9500 - 10499--	8 AB DAU	18	9984	3.7	370	6	12	13274	451	2	12013	417
	10500-11499--	14 AB DAU	33	10956	3.8	418	13	24	13314	461	2	12769	429
	11500-12499--	12 AB DAU	29	12002	3.7	445	11	21	13668	473	2	13039	440
	12500-13499--	5 AB DAU	12	12896	3.4	442	5	29	13509	454	3	13982	450
	13500-14499--	9 AB DAU	20	14029	3.5	486	8	21	14053	478	2	12825	435
	14500-15499--	2 AB DAU	11	14989	3.6	533	2	22	14617	490	4	12585	434
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15600	3.7	577	1	43	14280	465	1	14126	446
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18090	3.5	640	1	38	15350	476	1	12219	395
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	3 AB DAU	10	9878	4.0	398	3	8	9399	402	2	12339	424
	9500 - 10499--	5 AB DAU	7	9652	3.6	346	5	6	10035	359	1	11456	412
	10500-11499--	2 AB DAU	6	10497	3.9	406	2	3	10793	381	2	10268	375
	11500-12499--	2 AB DAU	3	10588	3.7	384	2	6	11953	431	1	10279	377
	12500-13499--	16 AB DAU	35	11223	3.7	418	16	12	13045	460	2	12271	426
	13500-14499--	19 AB DAU	55	12000	3.7	437	19	25	14027	470	2	13268	440
	14500-15499--	11 AB DAU	26	12060	3.6	436	11	33	14879	489	2	13601	447
	15500-16499--	2 AB DAU	4	14575	3.6	519	2	25	15598	491	1	12219	395
	NO REPORT---	5 AB DAU	10	11411	3.8	425							
912280	37 AB DAUGHTERS	79	9921	3.9	383	34	9	11199	403	2	11004	413	
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	38	9819	3.7	368		7	11690	417	3	11870	420	
AB STUD, 35-005	DIFF. 18 PAIRS 0008-0013-0009		-871	.2	-9			-1165	-15		-590	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5325	3.8	200	2	10	11240	410	1	11598	444
	6500 - 7499--	4 AB DAU	8	7135	4.0	285	3	11	10154	359	3	10798	388
	7500 - 8499--	3 AB DAU	9	8037	3.6	292	3	6	9351	343	3	9368	339
	8500 - 9499--	7 AB DAU	12	8861	3.9	343	6	9	11153	391	1	10426	433
	9500 - 10499--	7 AB DAU	15	10011	4.1	411	6	10	11655	426	2	11546	423
	10500-11499--	6 AB DAU	17	10949	3.9	424	6	9	11174	405	2	10788	407
	11500-12499--	4 AB DAU	10	11834	3.6	421	4	11	11218	407	1	10005	370
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12655	3.6	450	1	6	13415	456	2	13478	459
	13500-14499--	2 AB DAU	3	13923	3.9	539	2	6	12210	422	1	12650	448
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18120	3.9	711	1	10	13170	511	1	14693	552
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	6 AB DAU	17	8957	3.9	344	6	9	9116	325	2	9527	372
	9500 - 10499--	9 AB DAU	14	9249	3.8	351	9	10	10223	368	1	9800	366
	10500-11499--	6 AB DAU	12	10508	3.9	406	6	7	11141	400	2	10696	410
	11500-12499--	4 AB DAU	12	9179	4.0	365	4	11	12284	436	2	11431	409
	12500-13499--	6 AB DAU	15	11648	3.9	450	8	10	13034	470	2	12917	473
	13500-14499--	1 AB DAU	2	11225	4.1	461	1	5	13605	522	2	11352	490
	NO REPORT---	3 AB DAU	7	8638	3.7	325							
912745	12 AB DAUGHTERS	37	11057	3.5	385	3	5	11233	405	3	10210	381	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	8	11545	3.5	400								
AB STUD, 61-001	DIFF. 6 PAIRS 0001-0003-0001		-1235	.0	-41			304	-1		806	13	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	9220	3.5	324							
	9500 - 10499--	2 AB DAU	10	10201	3.4	345	1	6	11343	423	3	10359	389
	10500-11499--	3 AB DAU	9	10632	3.6	381							
	11500-12499--	3 AB DAU	12	11780	3.6	422	1	6	11127	412	2	10061	372
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12580	3.4	425	1	3	11230	380			
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14030	3.2	449							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	3 AB DAU	8	11537	3.5	404	3	5	11233	405	3	10210	381
	NO REPORT---	9 AB DAU	29	10897	3.5	378							
912891	37 AB DAUGHTERS	70	11659	3.5	400	23	11	12211	443	1	11903	429	
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU	52	11427	3.4	389		8	11067	407	2	10680	396	
AB STUD, 34-001	DIFF. 22 PAIRS 0009-0009-0009		-427	-1	-22			-330	-36		107	-25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5930	4.1	243							
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7320	3.7	268	1	5	9135	320	1	8535	301

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.
HOLSTEIN												
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9175	3.7	336	1	2	13290	513	1	11020 433
	9500 - 10499-	7 AB CAU	13	9692	3.4	341	4	20	11274	410	2	11656 419
	10500-11499-	7 AB CAU	14	11031	3.6	392	4	16	12140	428	1	12135 437
	11500-12499-	5 AB CAU	9	11862	3.7	437	5	6	11162	427	2	10028 394
	12500-13499-	6 AB DAU	14	12931	3.4	442	2	8	12698	461	1	11660 406
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13954	3.1	424	3	7	12934	465	1	12911 452
	14500-15499-	4 AB CAU	9	15150	3.3	495	3	12	14920	521	2	14530 510
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9444	3.7	340	2	3	8988	334	2	8611 337
	10500-11499-	7 AB DAU	18	11426	3.4	384	7	16	11109	409	2	11483 422
	11500-12499-	6 AB CAU	9	11195	3.7	413	6	11	11856	433	1	11402 397
	12500-13499-	2 AB CAU	4	11694	3.3	379	2	4	13237	503	2	11606 437
	13500-14499-	3 AB DAU	6	12967	3.5	449	3	8	13960	486	2	13284 468
	14500-15499-	2 AB CAU	3	14913	3.2	480	2	14	14945	531	1	15146 525
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15120	3.1	468	1	6	15730	539	1	13778 475
	NO REPORT---	14 AB CAU	22	11293	3.5	369					1	11031 385
913242	74 AB DAUGHTERS	121	11641	3.6	420	70	22	11608	431	1	11534 418	
LAST TABULATION, 07-60	43 PAIRED AB DAU	83	11516	3.6	409		6	11200	389	2	10810 389	
AB STUD, 55-001	DIFF. 43 PAIRS 0026-0023-0026		483	.1	18			46	-10		88 2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6440	3.4	218	1	39	9490	339	1	9777 335
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6530	3.2	207	1	8	10080	349	1	10213 352
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	8184	3.5	288	5	9	9787	350	2	9759 363
	8500 - 9499-	7 AB DAU	14	8895	3.8	336	6	4	9931	361	2	9829 355
	9500 - 10499-	15 AB DAU	21	9963	3.8	374	14	21	10719	391	1	10279 372
	10500-11499-	8 AB DAU	11	11067	3.6	397	7	15	11224	408	1	11043 396
	11500-12499-	13 AB DAU	25	11678	3.7	442	13	18	11443	411	2	11130 402
	12500-13499-	9 AB DAU	11	13119	3.5	454	9	41	11882	461	1	13377 485
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13931	3.6	497	3	12	11963	416	2	11856 423
	14500-15499-	5 AB CAU	12	15141	3.4	515	4	20	14610	575	1	13478 502
	15500-16499-	4 AB DAU	4	16200	3.5	572	4	32	15215	587	1	14773 536
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17503	3.6	633	3	61	14983	608	1	15582 567
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	10675	3.3	343	2	8	7240	273		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10110	3.7	377	1	8	7540	303		
	8500 - 9499-	8 AB DAU	8	9166	3.7	342	8	25	9374	334	1	9794 347
	9500 - 10499-	13 AB DAU	24	9553	3.5	336	13	8	9968	366	1	9776 354
	10500-11499-	16 AB CAU	29	11925	3.7	443	16	15	10987	401	2	11115 397
	11500-12499-	10 AB DAU	18	12124	3.6	432	10	20	12080	434	2	11932 433
	12500-13499-	8 AB CAU	14	11813	3.7	430	8	15	12939	466	1	11140 415
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13535	3.5	470	2	21	13625	472	1	11521 415
	14500-15499-	3 AB CAU	3	14207	3.6	509	3	77	14983	557	1	16089 574
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15782	3.6	566	6	51	16158	694	1	16140 589
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15840	3.7	593	1	53	16700	610	1	16219 603
	NO REPORT---	4 AB DAU	11	11419	3.6	401					1	12775 468
913356	11 AB DAUGHTERS	15	11765	3.5	413	11	14	12445	455	1	12533 458	
LAST TABULATION, 08-61	10 PAIRED AB DAU	14	11716	3.5	410		8	11750	410	1	12190 444	
AB STUD, 35-004	DIFF. 10 PAIRS 0005-0005-0004		277	-.1	1			-680	-42		-1211 -67	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8320	3.2	269	1	12	12890	477	1	12121 437
	8500 - 9499-	3 AB CAU	4	9245	3.7	338	3	13	10972	400	1	11507 417
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12108	3.5	428	4	17	12658	462	1	13778 512
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13330	3.4	456	1	12	12505	446	1	12546 460
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14645	3.6	520	1	7	13685	511		
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16950	3.4	569	1	17	14275	516	2	13522 493
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9350	3.5	327	1	15	8870	332	1	11118 423
	11500-12499-	3 AB DAU	4	10125	3.5	354	3	11	11988	423	1	11983 428
	12500-13499-	5 AB DAU	6	11618	3.5	412	5	16	12821	474	1	13225 488
	13500-14499-	2 AB DAU	4	15798	3.5	545	2	12	13980	514	2	13522 493
913357	11 AB DAUGHTERS	26	11185	3.5	397	3	8	10618	393	2	10228 367	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	15	11896	3.7	436							
AB STUD, 63-002	DIFF. 7 PAIRS 0005-0003-0006		1568	.2	70			910	-22		879 -4	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8528	4.0	342						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10110	3.0	305	1	14	10350	350	1	10202 362
	10500-11499-	4 AB DAU	10	11188	3.7	409						
	11500-12499-	3 AB DAU	8	12249	3.5	429	2	5	10752	415	3	10254 372
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12790	3.8	492						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	11107	3.3	363	2	10	10417	372	2	10228 367
	10500-11499-	1 AB CAU	1	12370	3.1	389	1	4	11020	436		
	NO REPORT---	8 AB DAU	21	11057	3.7	406						
913381	109 AB DAUGHTERS	280	11572	3.5	407	21	30	12405	444	2	12333 446	
LAST TABULATION, 07-60	54 PAIRED AB DAU	149	11462	3.6	410		6	13360	485	2	12570 450	
AB STUD, 22-006	DIFF. 54 PAIRS 0022-0030-0023		-426	.1	-9			-412	-36		-307 -39	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7157	3.8	270						
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8240	3.7	303						
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	9069	3.3	302	2	34	10325	371	2	11040 405
	9500 - 10499-	19 AB DAU	48	9993	3.6	359	2	44	11823	424	2	11849 428
	10500-11499-	19 AB DAU	50	11001	3.6	392	5	18	12819	458	2	12244 445
	11500-12499-	22 AB DAU	73	11947	3.6	427	3	4	13877	482	1	12437 446
	12500-13499-	20 AB DAU	50	12958	3.4	446	4	48	11883	428	2	12082 438
	13500-14499-	10 AB DAU	30	13815	3.5	478	4	37	12414	457	2	13226 466
	14500-15499-	5 AB DAU	12	15157	3.5	523	1	36	13290	462	1	14279 485
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16010	3.5	563						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9020	3.1	284	1	24	8580	306	1	9538 350
	11500-12499-	12 AB DAU	25	12086	3.4	411	12	45	11903	432	2	12365 450
	12500-13499-	5 AB DAU	13	12182	3.4	408	5	11	12967	446	1	12989 454
	13500-14499-	2 AB DAU	9	12318	3.7	444	2	2	14248	510		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	12260	3.5	430	1	7	15750	588	1	12786 468
	NO REPORT---	88 AB DAU	231	11471	3.6	407						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO.	RECORDS	MILK	FAT	NO.	RECORDS	MILK	FAT
						DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	NO.	LB.	LB.
HOLSTEIN													
913432	104 AB DAUGHTERS	383	11739	3.9	461	51	8	11585	435	2	11511	438	
LAST TABULATION, 07-60	49 PAIRED AB DAU	186	11900	4.0	475		7	12110	444	2	11800	446	
AB STUD, 23-002	DIFF. 49 PAIRS 0031-0040-0040		520	.4	67			357	37		445	34	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6950	3.4	238								
	7500 - 8499- 3 AB DAU	6	7669	4.1	308	1	19	11980	525	3	12023	526	
	8500 - 9499- 9 AB DAU	29	9022	3.8	341	4	8	11102	392	1	11147	400	
	9500 - 10499- 16 AB DAU	47	10216	4.0	409	6	9	11331	409	3	11261	417	
	10500-11499- 18 AB DAU	75	10890	4.1	449	10	8	11463	425	2	11620	437	
	11500-12499- 23 AB DAU	87	12026	3.9	465	12	8	11090	419	2	11023	437	
	12500-13499- 15 AB DAU	73	12898	3.8	494	9	9	11608	437	3	11576	434	
	13500-14499- 8 AB DAU	24	13777	4.1	559	3	7	12419	458	2	12492	461	
	14500-15499- 7 AB DAU	29	14802	3.7	542	4	7	12362	476	3	11993	469	
	15500-16499- 2 AB DAU	10	15997	4.0	633	1	7	12317	479	2	12012	460	
	16500- OVER 2 AB DAU	2	17170	4.3	730	1	2	15280	658				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 1 AB DAU	4	12058	4.0	487	1	9	8360	398	2	8949	434	
	8500 - 9499- 2 AB DAU	10	12477	4.2	516	2	8	8983	375	2	8862	378	
	9500 - 10499- 10 AB DAU	39	11188	3.8	422	10	6	10183	378	2	10482	394	
	10500-11499- 10 AB DAU	63	11245	3.9	433	10	8	11122	407	2	11022	409	
	11500-12499- 17 AB DAU	89	12026	4.0	482	17	8	11954	452	3	11749	454	
	12500-13499- 6 AB DAU	32	12599	4.1	510	6	10	12824	467	2	12692	477	
	13500-14499- 3 AB DAU	16	12400	3.7	463	3	12	13795	496	3	13768	496	
	14500-15499- 2 AB DAU	10	15215	4.5	690	2	4	14963	605	4	14819	558	
	NO REPORT--- 53 AB DAU	120	11544	3.9	449								
913785	2 AB DAUGHTERS	8	13097	3.3	434	1	4	12697	447	4	12298	416	
AB STUD, 85-001													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 1 AB DAU	6	12093	3.4	417	1	4	12697	447	4	12298	416	
	13500-14499- 1 AB DAU	2	14100	3.2	451								
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 1 AB DAU	6	12093	3.4	417	1	4	12697	447	4	12298	416	
	NO REPORT--- 1 AB DAU	2	14100	3.2	451								
913986	53 AB DAUGHTERS	143	11110	3.6	399	44	9	11432	437	2	10781	420	
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU	90	11667	3.5	411		9	11490	440	2	10920	427	
AB STUD, 11-001	DIFF. 32 PAIRS 0016-0009-0014		265	-.1	-4			-47	-29		813	-47	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 5 AB DAU	8	6985	3.9	270	4	8	9885	407	2	9436	393	
	7500 - 8499- 4 AB DAU	6	7933	3.8	300	1	9	9537	370	3	9592	362	
	8500 - 9499- 6 AB DAU	12	9054	3.8	341	5	14	10812	420	3	9837	396	
	9500 - 10499- 10 AB DAU	23	9982	3.6	354	9	7	11318	431	2	10728	408	
	10500-11499- 6 AB DAU	19	10950	3.5	382	5	9	10641	400	3	10122	392	
	11500-12499- 6 AB DAU	12	12088	3.6	430	5	6	11422	422	2	10563	417	
	12500-13499- 5 AB DAU	19	13183	3.5	454	5	10	12135	447	3	11359	435	
	13500-14499- 5 AB DAU	17	13811	3.5	483	5	8	12294	468	3	10602	417	
	14500-15499- 3 AB DAU	16	15002	3.4	512	2	7	11354	427	4	12011	446	
	15500-16499- 1 AB DAU	8	15899	3.7	593	1	14	14260	549	2	14105	539	
	16500- OVER 2 AB DAU	3	16965	3.9	650	2	17	14303	571	2	13969	537	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	8640	4.4	376	1	22	7430	323				
	7500 - 8499- 2 AB DAU	4	8607	4.2	348	2	11	8299	352	2	9034	376	
	8500 - 9499- 1 AB DAU	3	10107	3.5	356	1	13	9003	413	2	8290	372	
	9500 - 10499- 12 AB DAU	38	10436	3.4	357	12	8	9985	385	2	9801	378	
	10500-11499- 5 AB DAU	18	12532	3.6	449	5	10	10948	424	4	9769	387	
	11500-12499- 13 AB DAU	32	11274	3.6	400	13	9	12018	442	2	11021	432	
	12500-13499- 4 AB DAU	15	12767	3.6	453	4	7	12861	475	3	12228	453	
	13500-14499- 4 AB DAU	14	12139	3.7	452	4	9	13819	539	2	13326	517	
	14500-15499- 2 AB DAU	3	15448	3.9	595	2	11	16240	627	1	14753	552	
	NO REPORT--- 9 AB DAU	17	9766	3.7	352								
913988	1531 AB DAUGHTERS	2663	11158	4.2	465	1489	15	11536	443	2	11904	460	
LAST TABULATION, 08-61	1129 PAIRED AB DAU	1975	11289	4.2	470		15	11790	453	2	12060	466	
AB STUD, 23-008	DIFF. 1129 PAIRS 0487-0982-0723		-533	.5	33			-329	24		-700	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 57 AB DAU	73	5318	4.1	218	52	13	10260	393	1	11189	432	
	6500 - 7499- 50 AB DAU	83	6782	4.2	288	49	14	10476	399	1	10724	410	
	7500 - 8499- 103 AB DAU	154	7585	4.2	318	97	15	10762	410	1	11204	429	
	8500 - 9499- 141 AB DAU	239	8963	4.2	377	135	13	10582	405	2	11052	425	
	9500 - 10499- 237 AB DAU	409	9993	4.2	419	228	16	11139	427	2	11490	442	
	10500-11499- 235 AB DAU	443	11036	4.2	464	228	15	11356	437	2	11785	457	
	11500-12499- 229 AB DAU	439	11944	4.2	503	226	15	11794	455	2	12168	471	
	12500-13499- 211 AB DAU	379	12968	4.2	539	209	16	11932	462	2	12334	482	
	13500-14499- 134 AB DAU	230	13973	4.1	571	133	17	12425	476	2	12626	487	
	14500-15499- 76 AB DAU	124	14965	4.1	614	75	16	12987	491	2	13050	500	
	15500-16499- 37 AB DAU	54	15911	4.0	642	36	17	13163	509	1	13191	513	
	16500- OVER 21 AB DAU	36	17295	4.0	691	21	14	12831	488	2	13051	504	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6 AB DAU	7	7881	4.3	334	6	7	4871	189	1	9365	374	
	6500 - 7499- 14 AB DAU	24	8620	4.2	369	14	13	7016	304	2	8830	370	
	7500 - 8499- 21 AB DAU	29	9584	4.1	391	21	13	8005	335	1	8962	379	
	8500 - 9499- 94 AB DAU	155	9689	4.1	400	94	13	9106	357	2	10327	408	
	9500 - 10499- 249 AB DAU	425	9711	4.2	408	249	15	10066	389	2	10852	422	
	10500-11499- 339 AB DAU	610	10863	4.1	448	339	15	10969	420	2	11491	442	
	11500-12499- 358 AB DAU	620	11777	4.2	488	358	17	12004	459	2	12311	473	
	12500-13499- 258 AB DAU	485	12313	4.2	513	258	15	12981	495	2	12957	499	
	13500-14499- 99 AB DAU	166	12147	4.3	518	99	15	13932	534	2	13478	520	
	14500-15499- 37 AB DAU	63	14162	4.2	593	37	14	14866	559	2	13860	524	
	15500-16499- 12 AB DAU	19	13509	4.2	567	12	10	15851	602	2	14561	569	
	16500- OVER 2 AB DAU	4	12623	4.2	523	2	5	17403	638	2	14620	567	
	NO REPORT--- 42 AB DAU	56	9400	4.3	397					1	9868	393	
914050	189 AB DAUGHTERS	358	12073	3.6	432	175	11	11986	431	2	12016	434	
LAST TABULATION, 07-60	103 PAIRED AB DAU	215	12200	3.6	435		10	11870	429	2	12090	435	
AB STUD, 35-002	DIFF. 103 PAIRS 0061-0048-0058		608	.0	22			71			230	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU	4	6300	3.3	208	4	7	9048	316	1	9211	324	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6973	3.8	267	3	11	11723	410	1	8349 304
	8500 - 9499-	10 AB DAU	12	7376	3.6	261	9	7	10832	382	1	9088 326
	9500 - 10499-	15 AB DAU	24	8880	3.7	325	14	7	11289	400	2	11120 402
	10500-11499-	16 AB DAU	30	9986	3.7	371	14	11	11399	416	2	11268 409
	11500-12499-	29 AB DAU	58	10968	3.6	393	27	10	11431	412	2	11429 414
	12500-13499-	23 AB DAU	38	12007	3.6	432	21	11	11737	421	2	12353 443
	13500-14499-	27 AB DAU	57	13013	3.5	455	26	12	11968	426	2	12175 436
	14500-15499-	26 AB CAU	61	14026	3.6	507	22	12	12677	464	2	12821 470
	15500-16499-	21 AB DAU	45	14987	3.5	524	21	14	12845	468	2	12643 459
	16500- OVER	11 AB DAU	22	15866	3.7	574	11	12	13690	495	2	13728 492
		4 AB DAU	4	17383	3.5	612	3	13	15213	533	1	15969 553
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	10250	3.6	380	2	6	6960	301	2	7821 322
	7500 - 8499-	7 AB DAU	10	9813	3.6	356	7	9	8076	308	1	8539 332
	8500 - 9499-	8 AB DAU	12	8782	3.5	306	8	5	9208	338	1	10202 365
	9500 - 10499-	18 AB DAU	33	10950	3.6	390	18	10	10047	364	2	10589 389
	10500-11499-	36 AB CAU	61	11348	3.5	401	36	11	11038	396	1	11143 401
	11500-12499-	27 AB DAU	61	12543	3.6	449	27	14	12062	433	2	12127 439
	12500-13499-	44 AB DAU	93	12921	3.6	457	44	11	12913	462	2	12734 453
	13500-14499-	18 AB DAU	37	12879	3.7	468	18	12	14004	501	2	13381 479
	14500-15499-	13 AB DAU	27	13858	3.8	516	13	9	15048	544	2	14634 535
	15500-16499-	1 AB DAU	1	8870	3.9	343	1	1	16170	506		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16830	3.5	591	1	4	17560	606		
	NO REPORT---	14 AB DAU	18	12283	3.6	441					1	10192 373
914239	9 AB DAUGHTERS	36	11740	3.5	399	8	13	11951	430	3	11884	423
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	28	10639	3.4	363	13	13	12980	451	4	12560	454
AB STUD, 41-002	DIFF. 7 PAIRS 0002-0002-0002	-943	-2	-51				522	-11		589	-4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5880	4.1	241						
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9410	3.2	302	1	14	10498	381	1	10355 376
	9500 - 10499-	2 AB DAU	13	10271	3.7	377	2	15	12714	445	5	12441 440
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11433	3.4	384	1	8	11023	398	2	10420 376
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12456	3.5	433	1	15	11102	406	4	11151 404
	14500-15499-	2 AB DAU	9	14767	3.2	471	2	12	13063	479	4	13448 474
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16410	3.3	535	1	16	11430	412	1	11369 401
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9410	3.2	302	1	14	10498	381	1	10355 376
	10500-11499-	4 AB CAU	14	12662	3.4	429	4	13	11192	405	3	11016 397
	11500-12499-	1 AB DAU	4	14743	3.5	516	1	8	11783	467	2	13712 500
	13500-14499-	2 AB DAU	13	12492	3.4	408	2	16	14278	487	6	13470 461
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5880	4.1	241						
914764	10 AB DAUGHTERS	21	12746	3.7	476	1	1	15095	519	1	11020	411
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	19	12848	3.7	480		1	15100	519	1	11020	411
AB STUD, 32-007	DIFF. 8 PAIRS 0001-0005-0005	-604	.2	6				-655	18		3420	126
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10010	4.2	418						
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10610	3.6	383						
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12075	3.9	466						
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12670	3.6	445						
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14235	3.7	530	1	1	15095	519	1	11020 411
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18270	3.8	692						
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	3	14440	3.7	537	1	1	15095	519	1	11020 411
	NO REPORT---	9 AB DAU	18	12558	3.7	469						
914766	14 AB DAUGHTERS	52	11558	3.5	403	9	6	11254	421	3	10837	409
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU	16	12279	3.6	438		2	11920	448			
AB STUD, 50-002	DIFF. 9 PAIRS 0004-0000-0003	-378	-3	-50				553	-1		706	-1
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8475	3.3	275	1	2	8625	312	1	8676 310
	9500 - 10499-	4 AB DAU	14	9941	3.4	334	2	8	9102	329	3	9565 345
	10500-11499-	1 AB CAU	4	10523	3.3	344						
	11500-12499-	2 AB DAU	6	11717	3.5	413	1	7	12303	470	1	10617 405
	12500-13499-	4 AB DAU	13	12946	3.5	453	3	2	12526	469	2	11325 446
	13500-14499-	2 AB DAU	11	13916	3.8	529	2	12	12290	471	4	13055 508
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	14	9406	3.3	309	3	6	8943	323	2	9268 333
	9500 - 10499-	1 AB CAU	3	12583	3.8	480	1	1	10170	412		
	11500-12499-	2 AB DAU	7	12820	3.8	487	2	11	11992	461	1	11805 460
	12500-13499-	1 AB DAU	9	13957	3.6	509	1	9	12900	490	7	13116 502
	13500-14499-	2 AB CAU	9	12935	3.5	444	2	3	13704	498	2	11325 446
	NO REPORT---	5 AB DAU	10	11109	3.4	374						
914858	243 AB DAUGHTERS	391	12820	3.7	468	232	16	12996	487	2	12671	473
LAST TABULATION, 07-60	130 PAIRED AB DAU	225	12911	3.7	473		12	13420	502	2	13050	488
AB STUD, 16-001	DIFF. 130 PAIRS 0066-0071-0075	33	.1	8				-172	-20		100	-8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4350	4.5	197	1	25	10830	418	1	11685 436
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	6976	3.7	261	5	16	12174	526	1	11835 465
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8042	3.7	302	5	15	11094	418	1	11562 419
	8500 - 9499-	10 AB DAU	16	9038	4.0	364	9	23	12225	466	2	12116 459
	9500 - 10499-	24 AB CAU	37	10023	3.7	366	24	16	11986	438	2	11866 438
	10500-11499-	34 AB DAU	55	10909	3.6	395	32	16	11550	430	2	11392 419
	11500-12499-	29 AB DAU	50	12116	3.7	448	27	11	12414	463	2	12400 463
	12500-13499-	46 AB DAU	76	13033	3.7	484	45	15	13376	499	2	12698 477
	13500-14499-	33 AB CAU	52	14971	3.7	509	50	18	13657	511	2	13088 488
	14500-15499-	20 AB DAU	37	14980	3.6	531	19	15	13535	503	2	13478 504
	15500-16499-	13 AB DAU	19	15912	3.6	578	12	16	14100	534	2	15804 521
	16500- OVER	23 AB DAU	36	18075	3.5	637	23	16	15107	574	2	14464 542
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10780	3.2	342	1	22	8240	300	1	7881 291
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	11323	3.5	389	8	7	9128	335	1	9983 366
	9500 - 10499-	10 AB DAU	15	11049	3.6	401	10	17	10671	382	1	10869 401
	10500-11499-	35 AB CAU	68	10392	3.6	377	35	16	10996	415	2	11079 410
	11500-12499-	42 AB DAU	60	12337	3.6	445	42	15	12058	447	1	11976 446
	12500-13499-	42 AB DAU	69	12775	3.8	474	42	18	12959	485	2	12895 486
	13500-14499-	45 AB DAU	80	13597	3.7	498	45	15	13958	527	2	13366 502
	14500-15499-	31 AB CAU	48	14719	3.6	533	31	15	15031	568	2	14024 526
	15500-16499-	10 AB DAU	16	14343	3.8	539	10	17	15953	594	2	15305 571
	16500- OVER	8 AB DAU	12	16653	3.6	597	8	12	17995	663	2	15702 577
	NO REPORT---	11 AB DAU	11	12753	3.9	487						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
914860	13 AB DAUGHTERS	45	13693	3.6	490	12	14	13127	470	2	13314	476
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	18	14590	3.5	510		11	14560	507	2	13800	499
AB STUD, 91-001	DIFF. 7 PAIRS 0002-0003-0002		397	.0	7			862	23		812	23
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 1 AB DAU	6	10137	4.5	455							
	10500-11499- 1 AB DAU	4	10588	3.5	372	1	7	11300	407	3	10918	392
	11500-12499- 3 AB DAU	3	12123	3.3	403	3	21	10473	389	1	12350	434
	12500-13499- 1 AB DAU	4	12825	3.6	461	1	17	13965	519	3	14210	504
	13500-14499- 2 AB DAU	5	14175	3.5	494	2	10	13458	464	2	13693	477
	14500-15499- 2 AB DAU	6	15284	3.7	559	2	12	14137	509	2	13470	492
	15500-16499- 2 AB DAU	10	15863	3.8	599	2	10	14491	517	2	13556	503
	16500- OVER 1 AB DAU	7	17444	3.3	571	1	22	16663	573	3	15191	525
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	12480	3.4	421	1	30	9090	400			
	10500-11499- 2 AB DAU	5	11114	3.5	390	2	8	10935	387	2	11373	407
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12250	3.1	381	1	23	11760	399	1	12873	447
	12500-13499- 2 AB DAU	8	14779	3.5	517	2	15	13132	463	2	13478	479
	13500-14499- 3 AB DAU	12	14295	3.5	494	3	10	13939	496	2	13912	499
	14500-15499- 2 AB DAU	5	15513	4.1	624	2	11	15028	541	1	13478	497
	16500- OVER 1 AB DAU	7	17444	3.3	571	1	22	16663	573	3	15191	525
	NO REPORT---	6	10137	4.5	455							
915214	6 AB DAUGHTERS	24	11158	3.6	395	3	15	10064	393	4	11662	445
AB STUD, 61-001												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8280	4.4	364	1	9	7030	302			
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9090	3.4	309							
	11500-12499- 3 AB DAU	14	11833	3.3	397	1	18	12505	434	1	13832	473
	13500-14499- 1 AB DAU	8	14079	3.6	509	1	19	10656	444	6	9492	417
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	8280	4.4	364	1	9	7030	302			
	10500-11499- 1 AB DAU	8	14079	3.6	509	1	19	10656	444	6	9492	417
	12500-13499- 1 AB DAU	2	11900	3.6	431	1	18	12505	434	1	13832	473
	NO REPORT---	13	10697	3.3	356							
915645	182 AB DAUGHTERS	392	11961	3.6	430	124	9	12217	440	2	12583	458
LAST TABULATION, 07-60	93 PAIRED AB DAU	196	12215	3.6	440		8	12690	459	2	12540	452
AB STUD, 34-001	DIFF. 93 PAIRS 0051-0043-0054		188	.0	10			-235	-14		-344	-20
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	3	5755	4.0	231	2	2	8735	322	1	7750	331
	6500 - 7499- 3 AB DAU	5	7242	3.6	264	2	4	11675	431	1	11483	407
	7500 - 8499- 8 AB DAU	9	8033	3.7	296	7	10	10179	384	1	11554	415
	8500 - 9499- 17 AB DAU	26	9013	3.7	330	9	10	11066	401	1	11590	431
	9500 - 10499- 19 AB DAU	36	10104	3.8	380	13	9	11373	427	1	11547	431
	10500-11499- 28 AB DAU	57	11000	3.7	405	18	7	12004	445	2	12341	462
	11500-12499- 28 AB DAU	63	11962	3.6	429	21	9	12180	458	2	12311	466
	12500-13499- 32 AB DAU	85	12971	3.6	462	22	9	12755	464	2	12738	459
	13500-14499- 17 AB DAU	52	13920	3.5	482	10	7	13315	479	3	13541	491
	14500-15499- 15 AB DAU	34	15042	3.6	539	9	12	13225	475	2	13556	489
	15500-16499- 8 AB DAU	14	15877	3.4	543	6	7	12844	469	1	13701	493
	16500- OVER 5 AB DAU	10	17377	3.5	611	5	9	14736	521	2	14671	518
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7930	3.5	279	1	1	6610	303			
	7500 - 8499- 2 AB DAU	4	7599	3.5	268	2	4	7802	295	1	9374	360
	8500 - 9499- 8 AB DAU	14	9995	3.9	388	8	9	8871	353	3	9887	365
	9500 - 10499- 12 AB DAU	26	11014	3.5	383	12	10	9995	370	2	10446	387
	10500-11499- 16 AB DAU	36	10614	3.6	385	16	9	11091	406	2	11335	418
	11500-12499- 28 AB DAU	61	12243	3.6	438	28	11	12025	434	2	12706	456
	12500-13499- 22 AB DAU	54	12370	3.7	452	22	8	12690	471	2	12915	477
	13500-14499- 24 AB DAU	58	12652	3.7	466	24	7	13961	503	2	13576	494
	14500-15499- 6 AB DAU	21	14475	3.3	479	6	10	14798	519	2	14468	517
	15500-16499- 4 AB DAU	5	14646	3.4	497	4	7	15819	578	1	14184	512
	16500- OVER 1 AB DAU	2	16710	3.5	589	1	7	16920	592	2	15969	572
	NO REPORT---	58 AB DAU	110	11915	3.6	426						
915690	3 AB DAUGHTERS	7	12140	3.6	442	2	7	12715	431	1	14682	469
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	10	11723	3.7	438		5	10710	386			
AB STUD, 42-003	DIFF. 4 PAIRS 0003-0002-0004		944	.2	61			-452	16		-1152	1
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	4	10995	3.8	423	1	5	10710	386			
	11500-12499- 1 AB DAU	2	11895	3.6	432							
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13530	3.5	470	1	9	14720	476	1	14682	469
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	4	10995	3.8	423	1	5	10710	386			
	14500-15499- 1 AB DAU	1	13530	3.5	470	1	9	14720	476	1	14682	469
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	11895	3.6	432						
915811	42 AB DAUGHTERS	63	12966	3.7	478	39	28	13610	501	2	12733	488
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	42	13176	3.7	485		21	13100	491	2	13770	505
AB STUD, 93-004	DIFF. 29 PAIRS 0009-0013-0010		-980	.1	-31			-680	-26		664	-10
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB DAU	6	6882	3.7	250	2	7	9180	335	4	7273	277
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	7825	3.9	299	2	72	12330	453			
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8800	3.1	277	1	5	11160	411			
	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	10065	4.0	393	1	31	16790	608			
	10500-11499- 4 AB DAU	5	11006	4.0	434	3	16	13140	499	1	13680	519
	11500-12499- 6 AB DAU	7	11885	4.0	477	6	41	13055	482	1	12851	458
	12500-13499- 5 AB DAU	7	13124	3.7	481	4	42	14025	529	3	9963	548
	13500-14499- 9 AB DAU	14	13991	3.7	515	9	19	13576	497	2	13744	501
	14500-15499- 5 AB DAU	5	14966	3.7	546	5	16	14102	515	1	12742	468
	15500-16499- 4 AB DAU	7	15846	3.4	529	4	33	15106	542	3	14047	526
	16500- OVER 3 AB DAU	7	17070	3.6	604	2	31	16418	608	1	15543	586
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	5	6544	3.8	245	1	8	7200	259	4	7273	277
	10500-11499- 3 AB DAU	3	8043	3.4	274	3	5	11160	411			
	12500-13499- 16 AB DAU	19	13004	3.8	487	16	27	12911	475	1	12701	499
	13500-14499- 11 AB DAU	18	13330	3.8	496	11	32	13805	513	2	13670	509
	14500-15499- 2 AB DAU	4	15948	3.7	574	2	47	14720	567	1	15543	586
	15500-16499- 1 AB DAU	1	14590	3.5	506	1	5	16270	602			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
915952 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	HOLSTEIN												
	16500- OVER	5 AB DAU	6	14483	3.6	515	5	40	17190	614			
	NO REPORT---	3 AB DAU	7	13438	3.8	511							
	4 AB DAUGHTERS		8	9199	3.7	335	1	2	7800	364			
	1 PAIRED AB DAU		1	8020	3.7	293							
DAU. MILK PRODUCTION	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0001		2117	.1	69			2790	24				
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7747	3.6	281							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8670	3.4	302							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9587	3.9	369							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	10590	3.7	388	1	2	7800	364			
	NO REPORT---	3 AB DAU	7	8735	3.6	317							
	48 AB DAUGHTERS		106	12115	3.9	475	36	13	12364	455	2	11652	455
	20 PAIRED AB DAU		48	12101	3.9	472		4	12580	467	2	11950	441
915999 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	DIFF. 20 PAIRS 0013-0017-0015		287	.4	60			-194	23		295	33	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	7070	3.7	258							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8060	4.0	322	1	3	9400	339	2	7472	301
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8973	4.1	371	2	42	10000	394	2	10358	408
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	5 AB DAU	14	9889	3.7	364	4	7	10131	406	2	9035	363
	10500-11499-	10 AB DAU	18	10875	4.1	441	8	12	13203	475	2	12593	458
	11500-12499-	9 AB DAU	23	11981	3.8	452	7	5	11937	434	3	11561	428
	12500-13499-	5 AB DAU	13	13008	4.0	516	3	12	11741	443	3	11987	458
	13500-14499-	7 AB DAU	13	14278	4.1	580	5	20	13692	513	1	12726	465
	14500-15499-	4 AB DAU	8	15078	3.9	578	4	21	13370	491	2	13368	487
	15500-16499-	3 AB DAU	7	16058	3.8	613	2	8	13919	474	3	12473	442
	CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	9985	2.8	283	1	10	6125	290	2	6568	302
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	10057	4.0	398	3	6	9016	328	2	10481	384
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	10906	4.1	441	5	22	10085	386	1	10545	404
	10500-11499-	3 AB DAU	14	10935	4.0	441	3	8	11072	426	4	10499	415
	11500-12499-	6 AB DAU	13	12673	3.9	496	6	7	12228	447	2	11598	425
	12500-13499-	5 AB DAU	15	11677	3.9	454	5	10	12922	469	2	11711	432
	13500-14499-	9 AB DAU	15	13967	3.9	544	9	24	13649	497	2	13730	494
14500-15499-	1 AB DAU	1	14480	4.0	575	1	4	14520	508	1	13145	470	
15500-16499-	1 AB DAU	1	10590	4.5	481	1	2	16110	586				
16500- OVER	2 AB DAU	3	12710	4.0	511	2	3	17520	657	1	13478	522	
916270 AB STUD, 35-014	NO REPORT---	12 AB DAU	28	11953	3.9	464							
DAU. MILK PRODUCTION	8 AB DAUGHTERS		19	10975	3.6	386	5	7	12531	416	2	12430	422
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6365	3.9	249							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9120	3.5	318	1	3	10160	309	1	9265	317
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10100	3.4	341	1	7	9527	347	1	10246	365
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11260	3.9	438							
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12260	3.5	423	1	7	14960	490	2	14219	476
	13500-14499-	2 AB DAU	6	14297	3.5	489	2	9	14005	468	3	14211	476
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9620	3.4	332	2	5	9844	328	1	9756	341
	13500-14499-	2 AB DAU	6	14297	3.5	489	2	9	14005	468	3	14211	476
	14500-15499-	1 AB DAU	3	12260	3.5	423	1	7	14960	490	2	14219	476
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	9235	3.7	341							
916471 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	318 AB DAUGHTERS		562	12051	3.7	439	301	11	11770	427	2	11865	432
	137 PAIRED AB DAU		277	12185	3.6	439		8	11600	418	2	11740	425
	DIFF. 137 PAIRS 0086-0078-0096			623	.1	38			290	12		204	7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6440	3.9	251	1	8	8380	311	1	8339	303
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	6999	3.9	274	4	6	10589	374	2	9780	353
	7500 - 8499-	12 AB DAU	20	8026	3.9	307	11	9	10658	379	2	10555	384
	8500 - 9499-	16 AB DAU	23	9139	3.7	334	15	8	10509	380	1	11159	407
	9500 - 10499-	42 AB DAU	70	9979	3.7	366	41	11	11049	396	2	11118	398
	10500-11499-	62 AB DAU	115	11077	3.7	412	60	11	11173	401	2	11566	422
	11500-12499-	55 AB DAU	100	11940	3.6	430	52	11	11642	423	2	11461	422
	12500-13499-	41 AB DAU	78	13002	3.6	470	38	11	11896	431	2	12345	444
	13500-14499-	39 AB DAU	72	13990	3.6	509	36	10	12759	469	2	12596	466
	14500-15499-	21 AB DAU	35	14834	3.5	520	19	10	13328	478	2	12005	467
	15500-16499-	12 AB DAU	21	15868	3.6	565	12	17	13508	506	2	13804	503
	16500- OVER	12 AB DAU	19	17095	3.7	624	12	9	13469	483	1	13403	480
	CONTEMP. MILK GROUP												
	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	7471	3.9	288	2	5	6908	266	2	8402	320
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	9365	3.6	328	4	10	8258	323	2	8772	349
	8500 - 9499-	18 AB DAU	27	10120	3.7	368	18	10	8946	326	1	9607	355
9500 - 10499-	31 AB DAU	61	11407	3.6	407	31	10	10116	366	2	10842	388	
10500-11499-	85 AB DAU	144	11128	3.7	407	85	12	11024	398	2	11350	410	
11500-12499-	76 AB DAU	152	12302	3.7	449	76	10	11985	435	2	12087	444	
12500-13499-	37 AB DAU	70	12996	3.6	470	37	9	12948	478	2	12716	470	
13500-14499-	30 AB DAU	44	13922	3.7	507	30	11	14086	506	1	13318	481	
14500-15499-	14 AB DAU	24	14384	3.9	552	14	9	14623	516	1	13652	489	
15500-16499-	3 AB DAU	4	15017	3.4	503	3	27	15850	594	2	14195	518	
16500- OVER	1 AB DAU	1	16000	3.7	587	1	15	16570	604	1	15184	568	
917134 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 87-001	NO REPORT---	17 AB DAU	22	11903	3.6	427					1	12238	449
DAU. MILK PRODUCTION	127 AB DAUGHTERS		184	12292	3.7	448	124	13	13260	478	1	12571	447
	73 PAIRED AB DAU		100	13450	3.6	482		10	14630	504	1	13020	476
	DIFF. 73 PAIRS 0034-0032-0040			355	.0	15			-948	-29		-532	-14
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	3.8	244	1	2	12570	459	1	9647	327
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7169	3.8	272	4	12	10806	387	1	11238	401
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8045	3.8	301	6	18	11056	401			
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9187	3.5	323	2	10	12735	466	1	11183	403
	9500 - 10499-	18 AB DAU	24	10685	3.6	364	18	8	12579	443	1	10170	360
	10500-11499-	12 AB DAU	18	11093	3.8	421	12	15	13100	480	1	12404	441
	11500-12499-	21 AB DAU	30	11958	3.7	441	20	10	13205	478	1	13433	473
	12500-13499-	25 AB DAU	41	12880	3.6	466	24	13	13511	487	2	12826	444
	13500-14499-	12 AB DAU	18	14101	3.7	514	12	17	13277	484	1	14944	528
	14500-15499-	14 AB DAU	23	14934	3.6	543	14	14	14171	514	1	12375	476
	15500-16499-	6 AB DAU	6	15927	3.6	566	6	10	14502	519			
	16500- OVER	5 AB DAU	7	17712	3.6	635	5	19	15995	574			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	12603	3.9	488	1	5	7527	309	2	10044	369

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN											
	8500 - 9499--	5 AB DAU	5	11475	3.7	415	3	4	8868	367	1	12704	448	
	9500 - 10499--	10 AB DAU	14	10220	3.8	386	10	11	10142	375	1	9854	353	
	10500-11499--	8 AB CAU	9	9452	3.7	354	8	18	11064	406				
	11500-12499--	22 AB DAU	30	12289	3.7	451	22	14	12041	453	1	11221	412	
	12500-13499--	24 AB CAU	39	11871	3.7	431	24	14	12971	469	1	11118	393	
	13500-14499--	24 AB DAU	35	12787	3.6	460	24	13	13963	497	1	13663	483	
	14500-15499--	14 AB DAU	22	13482	3.7	501	14	10	14975	537	2	15865	574	
	15500-16499--	8 AB DAU	11	13233	3.7	486	8	12	15903	547	1	15402	554	
	16500- OVER	10 AB DAU	13	14503	3.5	512	10	10	17203	595	1	14443	476	
	NO REPORT---	5 AB DAU	3	11497	3.6	409								
917518	164 AB DAUGHTERS	303	12442	3.7	459	156	11	11995	437	2	12791	469		
LAST TABULATION, 07-60	58 PAIRED AB DAU	94	12755	3.7	466		6	12810	461	1	12670	461		
AB STUD, 34-001	DIFF. 58 PAIRS 0030-0037-0034		63	.2	17			386	20		-171	-4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	5399	3.6	191	4	12	10493	388	1	11725	432	
	6500 - 7499--	5 AB DAU	6	6819	3.8	257	5	13	11047	416	1	10731	416	
	7500 - 8499--	8 AB DAU	9	7251	4.1	294	8	10	8844	341	1	11387	452	
		7 AB CAU	12	8032	3.8	301	7	13	10046	370	1	11217	413	
	9500 - 10499--	11 AB CAU	15	10143	4.0	404	9	13	10568	388	1	12021	442	
	10500-11499--	24 AB CAU	48	10997	3.8	414	23	12	10823	398	2	11823	436	
	11500-12499--	20 AB CAU	42	12086	3.7	443	19	9	12489	458	2	12781	469	
	12500-13499--	19 AB CAU	38	13121	3.6	478	19	11	12239	443	2	13046	473	
	13500-14499--	22 AB DAU	41	13984	3.7	524	22	12	12727	458	2	13358	481	
	14500-15499--	24 AB DAU	49	14992	3.6	540	23	10	13140	474	2	13697	502	
	15500-16499--	10 AB DAU	17	15978	3.5	564	9	13	12954	459	2	12981	462	
	16500- OVER	10 AB DAU	20	17683	3.5	623	8	12	15039	540	2	15158	550	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	2440	3.9	95	1	14	5850	141				
	6500 - 7499--	2 AB CAU	2	8470	4.6	403	2	17	6975	292	1	10006	403	
	7500 - 8499--	4 AB DAU	7	9540	4.0	364	4	8	8069	316	1	11746	473	
		8 AB DAU	9	9266	3.7	344	8	9	8174	310	1	11201	424	
	9500 - 10499--	14 AB DAU	24	10130	3.8	385	14	12	10035	369	1	11123	415	
	10500-11499--	31 AB CAU	60	11912	3.7	441	31	12	10922	401	1	12034	442	
	11500-12499--	33 AB DAU	64	12179	3.7	447	33	13	12032	438	2	12498	455	
	12500-13499--	24 AB CAU	55	13346	3.7	493	24	10	12956	473	2	13364	492	
	13500-14499--	23 AB DAU	45	14417	3.6	516	23	13	13967	496	2	13979	500	
	14500-15499--	10 AB CAU	20	14381	3.7	527	10	12	14982	535	2	14398	514	
	15500-16499--	4 AB DAU	6	14816	3.8	562	4	4	15791	567	2	15064	567	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	15895	3.5	545	2	8	17250	630	1	16988	635	
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	13628	3.7	497					1	12470	448	
917922	1 AB DAUGHTERS	3	12913	4.1	525	1	8	11047	430	3	10322	396		
AB STUD, 15-001														
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499--	1 AB DAU	3	12913	4.1	525	1	8	11047	430	3	10322	396	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB CAU	3	12913	4.1	525	1	8	11047	430	3	10322	396	
917933	33 AB DAUGHTERS	62	11648	3.6	418	2	3	14253	532					
AB STUD, 93-009														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8220	3.8	316								
	8500 - 9499--	4 AB DAU	7	8898	4.0	353								
	9500 - 10499--	4 AB CAU	6	9896	3.7	367								
	10500-11499--	5 AB CAU	11	11074	3.5	390								
	11500-12499--	9 AB CAU	20	11872	3.5	416	1	2	14180	526				
	12500-13499--	5 AB DAU	6	13152	3.5	453								
	13500-14499--	5 AB CAU	7	14274	3.3	473	1	3	14326	537				
	14500-15499--	2 AB DAU	4	15099	4.1	612								
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499--	2 AB DAU	10	13148	3.6	463	2	3	14253	532				
	NO REPORT---	31 AB DAU	52	11552	3.6	415								
918396	1 AB DAUGHTERS	1	12970	4.2	539	1	42	13310	514					
AB STUD, 35-002														
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499--	1 AB DAU	1	12970	4.2	539	1	42	13310	514				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	1	12970	4.2	539	1	42	13310	514				
918457	2 AB DAUGHTERS	3	10723	3.8	404	2	22	11830	422	2	11879	423		
AB STUD, 34-001														
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	9985	4.1	412	1	29	12820	457	2	12563	443	
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11460	3.4	395	1	14	10840	386	1	11194	402	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	11460	3.4	395	1	14	10840	386	1	11194	402	
	12500-13499--	1 AB DAU	2	9985	4.1	412	1	29	12820	457	2	12563	443	
918756	32 AB DAUGHTERS	75	10624	3.7	389	13	20	11472	458	2	11326	434		
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU	37	11659	3.7	432		25	10990	424	3	11370	450		
AB STUD, 51-001	DIFF. 14 PAIRS 0007-0007-0007		-105	.1	9			407	-7		731	3		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	3 AB CAU	5	7340	3.6	263								
	7500 - 8499--	4 AB CAU	10	7981	4.0	315	1	7	11075	419	2	12388	439	
	8500 - 9499--	5 AB CAU	8	9231	3.8	352								
	9500 - 10499--	5 AB CAU	11	9905	3.6	359	1	8	11560	476				
	10500-11499--	8 AB DAU	19	10906	3.8	412	4	25	11180	426	2	10981	424	
	11500-12499--	5 AB CAU	8	12044	3.4	406	2	5	10688	397	2	10895	446	
	12500-13499--	5 AB DAU	5	12948	3.6	456	2	21	11275	452	2	11437	449	
	13500-14499--	2 AB DAU	5	13727	3.8	515	2	39	12913	482	2	11669	433	
	14500-15499--	1 AB DAU	4	14840	3.7	543	1	20	12030	439	4	11592	422	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB CAU	2	12345	3.4	419	1	3	9435	367	2	9647	444	
	10500-11499--	5 AB DAU	10	10578	4.0	413	5	22	10936	419	2	11064	419	
	11500-12499--	5 AB DAU	9	12346	3.4	418	5	14	11839	454	2	11900	451	
	12500-13499--	2 AB DAU	5	13727	3.8	515	2	39	12913	482	2	11669	433	
	NO REPORT---	19 AB DAU	49	9765	3.7	360								
918977	31 AB DAUGHTERS	92	11675	3.6	419	25	9	12282	460	2	12005	456		
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	51	11813	3.5	418		9	12720	454	2	12610	469		
AB STUD, 14-001	DIFF. 17 PAIRS 0009-0006-0006		-110	-1	-17			-134	-24		215	-18		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5913	4.0	236	1	11	9140	344	1	8524	320	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	9132	3.9	356	3	13	11948	489	3	11855	477
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	10063	3.8	386	2	4	11687	442	2	10952	419
	10500 - 11499-	4 AB DAU	9	11073	3.4	367	4	9	11746	420	1	11388	424
	11500 - 12499-	5 AB DAU	18	11788	3.6	422	3	15	12387	469	2	12554	480
	12500 - 13499-	5 AB DAU	20	13200	3.4	445	5	9	12232	447	3	12223	450
	13500 - 14499-	2 AB DAU	6	13705	3.8	523	2	8	12308	474	2	12032	473
	14500 - 15499-	3 AB DAU	12	14801	3.5	524	3	7	14010	518	3	12776	489
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	16090	3.8	611	1	4	13040	487	1	13799	513
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17120	3.3	567	1	12	13697	498	2	13680	514
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9440	3.8	343	2	8	8960	351	1	8900	344
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11335	3.1	350	1	8	10365	365	1	9559	422
	10500 - 11499-	5 AB DAU	17	11932	3.9	465	5	11	10990	450	2	10663	445
	11500 - 12499-	5 AB DAU	15	10509	3.7	386	5	8	12034	448	2	11422	426
	12500 - 13499-	7 AB DAU	23	12975	3.6	459	7	8	12927	477	2	13170	480
	13500 - 14499-	4 AB DAU	15	13941	3.5	479	4	14	13857	493	3	14560	526
	16500- OVER	1 AB DAU	2	14705	3.3	488	1	4	17725	631	2	14236	521
	NO REPORT---	6 AB DAU	14	9704	3.6	349							
919125	3 AB DAUGHTERS	8	14005	3.9	545	3	13	14160	513	2	14617	542	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	8	14005	3.9	545	13	14190	513	2	14620	542		
AB STUD, 32-003	DIFF. 3 PAIRS 0001-0003-0002		-2279	.6			-155	32		-612	3		
DAU. MILK PRODUCTION	11500 - 12499-	1 AB DAU	2	11950	3.6	425	1	16	14350	526	2	14617	542
	12500 - 13499-	1 AB DAU	3	12843	4.3	555	1	8	13907	494	2	14617	542
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17223	3.8	655	1	15	14223	519	2	14617	542
CONTEMP. MILK GROUP	13500 - 14499-	3 AB DAU	8	14005	3.9	545	3	13	14160	513	2	14617	542
919232	2 AB DAUGHTERS	3	13996	3.5	488	2	8	15110	533	1	13832	495	
AB STUD, 82-002													
DAU. MILK PRODUCTION	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	12220	3.5	430	1	8	15510	537	1	13832	495
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	15775	3.5	545	1	7	14710	528	1	13832	495
CONTEMP. MILK GROUP	14500 - 15499-	1 AB DAU	2	15775	3.5	545	1	7	14710	528	1	13832	495
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	12220	3.5	430	1	8	15510	537	1	13832	495
919363	286 AB DAUGHTERS	487	13478	3.6	487	278	13	13350	484	1	12816	461	
LAST TABULATION, 07-60	167 PAIRED AB DAU	283	13590	3.6	495		7	13130	469	1	12830	470	
AB STUD, 87-001	DIFF. 167 PAIRS 0117-0078-0115		1317	.0	52			172	5		498	20	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7163	3.9	282	3	9	10305	393	1	10824	415
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8228	3.5	289	5	11	11332	386	1	11914	416
	8500 - 9499-	9 AB DAU	12	9140	3.6	334	9	6	11864	424	1	10573	384
	9500 - 10499-	16 AB DAU	22	10175	3.8	385	18	13	12271	450	1	12163	444
	10500 - 11499-	32 AB DAU	63	11041	3.7	402	30	15	12262	449	1	11427	417
	11500 - 12499-	35 AB DAU	51	11979	3.6	435	32	9	13127	474	1	12347	451
	12500 - 13499-	36 AB DAU	73	13040	3.7	476	36	14	13156	487	1	13149	478
	13500 - 14499-	51 AB DAU	86	14033	3.6	503	50	11	13717	499	1	13087	468
	14500 - 15499-	40 AB DAU	74	14997	3.6	535	39	14	13531	484	1	12819	461
	15500 - 16499-	25 AB DAU	46	16026	3.6	571	25	17	14174	502	2	13861	483
	16500- OVER	31 AB DAU	49	18074	3.6	649	31	13	15050	545	1	15540	543
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	11010	3.3	359	2	1	7400	329	1	8622	331
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	10526	3.6	373	5	31	9021	369			
	9500 - 10499-	10 AB DAU	13	11511	3.7	427	10	6	10004	398	1	11844	428
	10500 - 11499-	34 AB DAU	59	11779	3.6	425	34	12	10998	410	1	10920	409
	11500 - 12499-	46 AB DAU	91	12977	3.7	472	46	12	11989	437	1	11841	430
	12500 - 13499-	59 AB DAU	97	13152	3.6	475	59	15	12972	468	1	12299	447
	13500 - 14499-	36 AB DAU	67	13847	3.6	501	36	12	14080	512	2	13735	495
	14500 - 15499-	51 AB DAU	88	15164	3.6	548	51	12	14989	533	1	14283	504
	15500 - 16499-	19 AB DAU	29	14425	3.6	524	19	13	16089	569	1	14483	511
	16500- OVER	16 AB DAU	23	15623	3.6	555	16	8	17729	617	1	16459	556
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	11963	3.5	421					1	13255	480
919608	269 AB DAUGHTERS	501	12403	3.7	458	241	12	12026	445	2	12268	451	
LAST TABULATION, 07-60	153 PAIRED AB DAU	297	12461	3.7	461		9	11740	434	2	12020	442	
AB STUD, 33-003	DIFF. 153 PAIRS 0096-0095-0105		449	.1	31			355	12		213	10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5935	3.9	233	3	8	10528	374	1	11049	385
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7123	3.9	273	2	16	11435	434	2	11516	435
	7500 - 8499-	11 AB DAU	15	7881	3.6	285	11	11	11148	402	1	11241	404
	8500 - 9499-	14 AB DAU	21	9098	3.9	351	12	8	11129	417	2	11080	416
	9500 - 10499-	29 AB DAU	46	10057	3.7	374	22	14	10842	394	2	10959	407
	10500 - 11499-	34 AB DAU	68	11039	3.7	408	33	12	11041	410	2	11711	433
	11500 - 12499-	41 AB DAU	79	11991	3.7	447	37	13	12024	450	2	12346	454
	12500 - 13499-	46 AB DAU	100	12919	3.7	482	43	12	12434	461	2	12526	463
	13500 - 14499-	43 AB DAU	77	13928	3.7	512	39	12	12570	462	2	12826	469
	14500 - 15499-	17 AB DAU	32	14976	3.6	541	14	18	12992	465	2	12520	463
	15500 - 16499-	17 AB DAU	29	15994	3.7	587	14	14	12896	481	2	12778	470
	16500- OVER	12 AB DAU	27	17658	3.5	618	11	8	13869	504	2	14470	518
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	9334	3.7	334	2	15	8073	297	1	9886	342
	8500 - 9499-	9 AB DAU	13	9816	3.9	374	9	13	9153	340	1	9702	368
	9500 - 10499-	32 AB DAU	57	10794	3.8	407	32	12	10095	377	2	10773	396
	10500 - 11499-	53 AB DAU	100	11643	3.7	427	53	13	10980	406	2	11590	425
	11500 - 12499-	51 AB DAU	112	12326	3.7	453	51	13	11999	448	2	11957	443
	12500 - 13499-	57 AB DAU	113	13500	3.7	499	57	11	13031	481	2	13048	479
	13500 - 14499-	22 AB DAU	41	14398	3.6	524	22	9	13992	515	2	14024	514
	14500 - 15499-	6 AB DAU	8	12757	3.6	457	6	16	14880	542	1	13856	501
	15500 - 16499-	9 AB DAU	13	13656	3.7	509	9	14	15887	571	1	14871	544
	NO REPORT---	26 AB DAU	40	12588	3.7	464					1	12944	480
919745	11 AB DAUGHTERS	27	11622	3.2	403	11	8	12691	464	2	12558	448	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	11	12359	3.6	445		6	11720	424	3	12130	442	
AB STUD, 34-001	DIFF. 5 PAIRS 0003-0004-0004		155	.2	28			-1069	-61		-455	-35	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6710	3.7	250	1	13	10450	386			
	9500 - 10499-												
	10500 - 11499-	1 AB DAU	3	11460	3.4	382	1	5	14973	527	3	13977	483
	11500 - 12499-	3 AB DAU	6	12126	3.6	441	3	9	13117	471	2	12888	460
	12500 - 13499-	1 AB DAU	4	12623	2.9	365	1	6	10268	383	3	10823	402
	13500 - 14499-	2 AB DAU	5	13847	3.6	499	2	10	11349	423	3	12563	448
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	15190	3.2	492	1	6	14490	523	1	12818	450

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
					HOLSTEIN									
	16500- OVER	1 AB DAU		1	17780	3.5	624	1	3	15690	605	1	12372	438
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU		5	9667	3.3	308	2	10	10359	385	3	10823	402
	10500-11499-	2 AB DAU		2	13140	3.9	505	2	16	10980	403	1	12742	449
	11500-12499-													
	12500-13499-	1 AB DAU		2	12065	3.9	473	1	7	12695	456	1	13331	476
	13500-14499-	1 AB DAU		1	15190	3.2	492	1	6	14490	523	1	12818	450
	14500-15499-	2 AB DAU		6	11787	3.3	381	2	5	15150	537	3	13211	464
	15500-16499-	1 AB DAU		1	17780	3.5	624	1	3	15690	605	1	12372	438
919746	13 AB DAUGHTERS		27	13213	3.4	444	11	8	11713	428	2	12433	439	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	3 PAIRED AB DAU		4	17093	3.2	545		7	16430	590	2	14550	502	
	DIFF. 3 PAIRS 0003-0000-0003			5065	-4.4	115			1445	22		1230	2	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU		1	7006	3.6	255	1	7	6780	269			
	10500-11499-	1 AB DAU		3	10647	3.5	373	1	5	8840	335	1	11587	393
	11500-12499-	2 AB DAU		4	12438	3.4	419	1	5	11650	441	2	11696	429
	12500-13499-	5 AB DAU		13	12958	3.4	435	5	9	11807	423	2	11955	423
	13500-14499-	1 AB DAU		2	13990	3.3	461	1	13	13180	464	1	12742	462
	14500-15499-	2 AB DAU		2	14685	3.5	514	1	9	12370	481			
	16500- OVER	1 AB DAU		2	21100	3.1	645	1	3	16990	599	2	16100	554
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU		1	7000	3.6	255	1	7	6780	269			
	8500-9499-	1 AB DAU		3	10647	3.5	373	1	5	8840	335	1	11587	393
	10500-11499-	3 AB DAU		8	12926	3.4	443	3	11	11251	399	2	12087	432
	11500-12499-	3 AB DAU		6	13509	3.6	478	3	7	11869	449	2	11658	417
	12500-13499-	1 AB DAU		2	13990	3.3	461	1	13	13180	464	1	12742	462
	13500-14499-	1 AB DAU		2	12695	3.6	450	1	5	13695	493	2	11892	414
	16500- OVER	1 AB DAU		2	21100	3.1	645	1	3	16990	599	2	16100	554
	NO REPORT---	2 AB DAU		3	13518	3.1	414							
920201	2 AB DAUGHTERS		7	11462	3.5	393	1	4	9795	371	1	11728	412	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU		2	9540	3.4	317	1	4	9795	371	1	11728	412
	12500-13499-	1 AB DAU		5	13384	3.5	468							
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU		2	9540	3.4	317	1	4	9795	371	1	11728	412
	NO REPORT---	1 AB DAU		5	13384	3.5	468							
920505	6 AB DAUGHTERS		18	13139	3.6	464		6	11	13252	479	2	12609	453
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 82-002	6 PAIRED AB DAU		16	13267	3.5	470			9	13280	476	2	12460	448
	DIFF. 6 PAIRS 0002-0001-0002			-528	.0	-16				-113	-15		530	11
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU		1	9930	3.5	349	1	11	13000	467	1	13483	488
	11500-12499-	1 AB DAU		3	11993	3.4	407	1	13	13227	475	3	12313	446
	12500-13499-	1 AB DAU		4	13358	3.6	478	1	17	13217	487	3	13040	472
	13500-14499-	1 AB DAU		2	14035	3.5	488	1	13	12660	469	2	12208	441
	14500-15499-	2 AB DAU		8	14758	3.7	530	2	7	13705	488	3	12304	436
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	5 AB DAU		14	12828	3.5	450	5	13	13081	479	2	12850	465
	13500-14499-	1 AB DAU		4	14690	3.7	532	1	3	14110	478	2	11401	392
920541	32 AB DAUGHTERS		66	11543	3.8	435	29	14	12427	451	2	12057	443	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	21 PAIRED AB DAU		40	11662	3.8	441		11	11750	431	1	11320	415	
	DIFF. 21 PAIRS 0015-0015-0015			731	.2	45				-421	4		-511	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU		1	3580	3.4	123							
	6500-7499-	1 AB DAU		1	6930	3.8	263							
	7500-8499-	2 AB DAU		2	7825	4.0	307	2	19	10690	413	1	11020	412
	9500-10499-	6 AB DAU		15	10004	4.0	400	6	10	11381	406	2	11122	404
	10500-11499-	5 AB DAU		12	10946	3.7	409	4	12	11613	431	2	11337	424
	11500-12499-	8 AB DAU		17	12181	3.8	463	8	11	12304	456	2	12322	454
	12500-13499-	1 AB DAU		2	13430	3.5	442	1	28	14170	491	1	13876	488
	13500-14499-	5 AB DAU		12	14128	3.8	536	5	9	13717	498	2	13945	522
	14500-15499-	2 AB DAU		3	15255	3.5	534	2	34	14115	488	1	13876	488
	15500-16499-	1 AB DAU		1	16430	3.6	595	1	39	14060	485			
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	3 AB DAU		4	10722	3.9	419	3	10	10018	350	1	10573	370
	10500-11499-	8 AB DAU		19	10202	3.9	396	8	13	10994	413	2	10941	410
	11500-12499-	4 AB DAU		12	12011	4.0	485	4	12	12157	449	2	12103	446
	12500-13499-	5 AB DAU		12	12331	3.7	457	5	11	13181	463	2	12701	478
	13500-14499-	8 AB DAU		14	13872	3.6	501	8	21	14140	494	1	13503	481
	14500-15499-	1 AB DAU		2	13710	4.0	545	1	6	14730	558	1	15783	588
	NO REPORT---	3 AB DAU		3	7070	3.5	244							
920561	215 AB DAUGHTERS		343	12767	3.6	461	196	14	12821	460	2	11825	444	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-008	149 PAIRED AB DAU		236	12803	3.6	461		9	12780	453	2	11730	430	
	DIFF. 149 PAIRS 0077-0081-0086			203	.1	16			72	4		1245	25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU		5	5483	4.0	220	2	8	9988	377	1	9985	387
	7500-8499-	5 AB DAU		6	8081	4.0	324	4	8	12470	463	2	11467	420
	8500-9499-	10 AB DAU		11	9054	3.5	312	10	16	12549	446	1	12097	426
	9500-10499-	17 AB DAU		24	10014	3.8	380	12	20	12026	434	2	10762	417
	10500-11499-	25 AB DAU		45	11088	3.7	410	24	13	12671	460	2	11519	427
	11500-12499-	35 AB DAU		46	11921	3.6	431	29	20	12530	451	1	11479	433
	12500-13499-	35 AB DAU		64	13034	3.6	464	33	14	12431	445	2	11582	438
	13500-14499-	36 AB DAU		67	13962	3.6	507	35	14	13216	473	2	12122	456
	14500-15499-	25 AB DAU		39	14948	3.5	524	22	11	13285	477	2	12363	461
	15500-16499-	15 AB DAU		23	15922	3.6	570	15	11	13508	476	2	11649	454
	16500- OVER	11 AB DAU		13	17397	3.5	616	10	12	13806	483	1	13742	494
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU		3	6450	4.0	264	1	7	7875	286	1	8818	327
	8500-9499-	2 AB DAU		3	10313	3.8	392	2	10	8993	339	1	8219	316
	9500-10499-	16 AB DAU		25	12693	3.5	441	16	14	10160	382	1	10569	418
	10500-11499-	16 AB DAU		25	11867	3.6	427	16	14	11100	403	2	10987	399
	11500-12499-	39 AB DAU		70	12496	3.7	456	39	12	12061	434	2	11836	429
	12500-13499-	53 AB DAU		90	12646	3.6	451	53	14	12982	465	2	11528	440
	13500-14499-	44 AB DAU		59	13230	3.7	483	44	21	13833	493	1	12360	476
	14500-15499-	19 AB DAU		44	14585	3.6	522	19	8	14985	528	2	13245	486
	15500-16499-	6 AB DAU		8	15035	3.6	537	6	5	15845	559	1	12551	477

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN										
	NO REPORT---	19 AB DAU	20	11463	3.7	425				1	11428	421	
920562	289 AB DAUGHTERS	561	11143	3.8	425	210	16	11492	437	2	11395	434	
LAST TABULATION, 07-60	154 PAIRED AB DAU	315	10923	3.8	419		12	11540	432	2	11410	429	
AB STUD, 12-001	DIFF. 154 PAIRS 0062-0106-0086		-402	-2	7			-169	-6		-67	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5501	3.7	205	4	10	8976	338	1	8877	348
	6500 - 7499--	15 AB DAU	20	6951	3.8	265	10	9	9474	356	1	9635	366
	7500 - 8499--	17 AB DAU	28	8004	3.9	309	12	12	10263	386	2	10254	384
	8500 - 9499--	28 AB DAU	55	9132	3.9	353	17	18	11083	415	2	10947	411
	9500 - 10499--	34 AB DAU	67	10120	3.8	385	25	21	10865	409	2	10578	403
	10500-11499--	58 AB DAU	108	10978	3.8	419	44	15	11399	433	2	11540	441
	11500-12499--	49 AB DAU	102	11950	3.8	456	32	13	11617	447	2	11355	433
	12500-13499--	37 AB DAU	81	13001	3.8	497	32	17	11869	456	2	11984	460
	13500-14499--	22 AB DAU	46	13961	3.8	523	18	22	12944	491	2	12639	479
	14500-15499--	11 AB DAU	34	15043	3.8	574	10	13	13612	513	3	12860	485
	15500-16499--	5 AB DAU	7	15850	4.0	626	3	5	12507	489	1	11729	444
	16500- OVER	3 AB DAU	6	17209	3.6	622	3	12	13188	503	3	13663	516
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	9433	3.6	356	2	6	7010	333			
	7500 - 8499--	8 AB DAU	11	9115	3.7	336	8	9	8051	306	1	8334	346
	8500 - 9499--	15 AB DAU	27	9238	3.8	352	15	21	9097	352	2	9450	374
	9500 - 10499--	39 AB DAU	78	10385	3.8	388	39	26	10026	387	2	10181	394
	10500-11499--	39 AB DAU	66	10976	3.9	421	39	12	11610	416	2	10808	407
	11500-12499--	49 AB DAU	105	11575	3.9	445	49	13	12009	440	2	11711	441
	12500-13499--	31 AB DAU	77	12712	3.8	487	31	13	12970	493	3	12639	479
	13500-14499--	20 AB DAU	45	12765	3.9	494	20	16	13966	530	2	13412	503
	14500-15499--	5 AB DAU	11	13798	3.7	498	5	13	15077	574	2	14556	562
	15500-16499--	2 AB DAU	2	14385	3.9	552	2	3	16445	620	1	15347	583
	NO REPORT---	79 AB DAU	136	10667	3.8	407							
920632	159 AB DAUGHTERS	247	11732	3.5	410	141	12	12292	445	1	12090	437	
LAST TABULATION, 07-60	57 PAIRED AB DAU	86	11353	3.4	390		8	11880	429	1	11690	424	
AB STUD, 35-002	DIFF. 57 PAIRS 0018-0020-0016		-491	-1	-25			-571	-37		-312	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6110	3.8	231	1	11	11260	406	1	12132	429
	6500 - 7499--	7 AB DAU	9	6907	3.5	239	6	9	9648	354	1	10433	360
	7500 - 8499--	6 AB DAU	7	8126	3.5	280	5	8	9537	345	1	9672	357
	8500 - 9499--	12 AB DAU	16	9109	3.6	323	12	11	11120	405	1	9432	342
	9500 - 10499--	24 AB DAU	31	10040	3.6	359	23	12	11960	430	1	12069	429
	10500-11499--	24 AB DAU	45	10996	3.5	385	21	13	12241	442	2	11611	424
	11500-12499--	29 AB DAU	51	12072	3.5	418	24	13	12295	443	1	11980	432
	12500-13499--	21 AB DAU	34	12940	3.5	453	18	14	13225	477	2	12981	469
	13500-14499--	16 AB DAU	23	13972	3.6	500	13	16	13214	484	1	13070	479
	14500-15499--	9 AB DAU	15	14877	3.4	507	8	16	13913	506	1	12808	471
	15500-16499--	4 AB DAU	5	15929	3.6	572	4	10	11630	472	2	13890	521
	16500- OVER	6 AB DAU	12	17514	3.2	567	6	7	14529	513	2	14248	513
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	5 AB DAU	6	9436	3.5	326	5	11	7906	311	1	8502	321
	8500 - 9499--	6 AB DAU	9	8904	3.6	315	6	12	9042	329	2	9660	350
	9500 - 10499--	7 AB DAU	9	9611	3.2	305	7	9	10346	380	1	10595	382
	10500-11499--	27 AB DAU	46	10802	3.5	380	27	13	11100	397	1	11283	402
	11500-12499--	33 AB DAU	56	11525	3.5	392	33	14	11958	433	1	11858	428
	12500-13499--	30 AB DAU	42	12516	3.5	432	30	11	12967	471	2	13148	477
	13500-14499--	17 AB DAU	28	13094	3.6	462	17	14	13968	496	2	13024	468
	14500-15499--	12 AB DAU	24	13732	3.7	504	12	13	14949	549	2	14009	520
	15500-16499--	2 AB DAU	3	13800	3.3	454	2	13	15973	581	1	14089	503
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14730	3.2	459	2	5	17405	622	1	13783	448
	NO REPORT---	18 AB DAU	22	11820	3.6	427					1	12441	456
920869	8 AB DAUGHTERS	35	13100	3.6	467	1	10	12898	467	2	13124	470	
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	15	13436	3.6	489		6	13220	470	2	13130	470	
AB STUD, 22-001	DIFF. 4 PAIRS 0003-0001-0003		1125	-0	43			1137	7		911	4	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	2 AB DAU	6	11232	3.8	423							
	11500-12499--	3 AB DAU	15	11816	3.5	415							
	13500-14499--	1 AB DAU	4	14035	3.4	474	1	10	12898	467	2	13124	470
	15500-16499--	1 AB DAU	5	16220	3.9	634							
	16500- OVER	1 AB DAU	5	16636	3.2	535							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	4	14035	3.4	474	1	10	12898	467	2	13124	470
	NO REPORT---	7 AB DAU	31	12967	3.6	466							
920871	243 AB DAUGHTERS	522	11118	3.8	423	201	16	11762	438	2	11763	441	
LAST TABULATION, 07-60	153 PAIRED AB DAU	348	11022	3.8	421		17	12090	445	2	12330	457	
AB STUD, 14-001	DIFF. 153 PAIRS 0048-0102-0060		-949	-2	-12			-462	-3		-409	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5407	3.6	194	4	8	9600	352	1	9371	358
	6500 - 7499--	13 AB DAU	16	7191	3.8	273	7	9	9111	334	1	9063	325
	7500 - 8499--	17 AB DAU	32	7969	4.0	315	11	17	9884	374	2	10465	391
	8500 - 9499--	34 AB DAU	62	9088	3.8	345	29	17	10947	402	2	10579	391
	9500 - 10499--	27 AB DAU	61	10011	3.9	387	24	12	11276	417	2	11100	416
	10500-11499--	35 AB DAU	82	11031	3.8	423	29	17	11684	432	2	11809	441
	11500-12499--	35 AB DAU	80	12002	3.8	455	33	13	12122	453	2	12041	452
	12500-13499--	31 AB DAU	85	12890	3.9	496	26	16	12577	472	2	12375	472
	13500-14499--	24 AB DAU	47	13957	3.7	516	19	17	12929	486	2	13351	494
	14500-15499--	17 AB DAU	40	14958	3.8	569	15	21	13454	509	2	13349	509
	15500-16499--	2 AB DAU	7	15854	3.7	581	2	34	11150	408	3	12632	467
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17070	3.7	630	2	24	14813	549	1	14557	554
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5100	3.6	180	1	4	6050	247	1	8110	325
	7500 - 8499--	5 AB DAU	7	8890	3.9	343	5	8	7862	301	1	8180	320
	8500 - 9499--	18 AB DAU	33	9389	3.8	354	18	8	9040	354	2	9498	356
	9500 - 10499--	27 AB DAU	51	9667	3.8	370	27	11	9921	381	2	9951	382
	10500-11499--	34 AB DAU	73	11243	3.7	420	34	17	10967	409	2	10723	403
	11500-12499--	46 AB DAU	99	11294	3.9	434	46	21	12055	447	2	12110	451
	12500-13499--	37 AB DAU	89	12307	3.8	468	37	15	13017	483	2	12688	475

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTLIN													
	13500-14499-	20 AB DAU	50	12808	3.9	494	20	18	13915	503	2	13973	514
	14500-15499-	7 AB DAU	17	12620	4.0	498	7	17	15007	550	2	15429	578
	15500-16499-	5 AB DAU	11	15005	3.6	545	5	20	15854	571	2	15636	581
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15130	3.7	555	1	8	16540	603	1	15816	576
	NO REPORT---	42 AB DAU	89	10244	3.8	391					1	9592	334
921070	196 AB DAUGHTERS	294	13379	3.6	479	191	17	13461	495	1	12900	481	
LAST TABULATION, 07-60	86 PAIRED AB DAU	124	14015	3.6	498		12	14560	523	1	13930	499	
AB STUD, 35-075	DIFF. 86 PAIRS 0053-0032-0048		791	-1	15			-38	-15		279	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6170	4.9	301					1	14126	516
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7050	3.6	251	2	3	8080	273	1	11266	406
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8263	3.9	320	2	10	13285	409	1	12481	435
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	9035	3.7	335	7	12	11433	421	1	12541	475
	9500 -10499-	19 AB DAU	25	10023	3.7	371	19	17	12295	458	1	11690	440
	10500-11499-	18 AB DAU	21	11045	3.6	397	18	14	12625	480	1	11369	433
	11500-12499-	26 AB DAU	37	11907	3.6	426	26	15	13074	475	1	12678	477
	12500-13499-	22 AB DAU	28	13021	3.6	468	21	17	13070	480	1	13047	476
	13500-14499-	35 AB DAU	54	13969	3.6	497	32	15	13593	501	1	12863	474
	14500-15499-	22 AB DAU	42	15074	3.5	529	22	17	13786	507	1	12476	487
	15500-16499-	17 AB DAU	24	15992	3.6	574	16	28	15009	548	1	15582	572
	16500- OVER	26 AB DAU	47	17813	3.5	627	26	23	15043	555	2	14096	526
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6670	3.5	230	1	1	5920	207	1	11816	426
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9180	3.1	281	1	10	8250	320			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	11088	3.8	414	4	9	9033	385	1	9528	396
	9500 -10499-	12 AB DAU	14	11004	3.7	401	12	17	10103	393	1	10663	403
	10500-11499-	14 AB DAU	18	13281	3.5	466	14	16	10956	424	1	11738	458
	11500-12499-	25 AB DAU	32	12682	3.6	455	25	23	11954	450	1	11760	466
	12500-13499-	36 AB DAU	46	13083	3.6	474	36	16	12980	476	1	13047	488
	13500-14499-	41 AB DAU	65	13420	3.6	478	41	16	14083	505	1	13466	487
	14500-15499-	25 AB DAU	44	13593	3.6	486	25	14	14941	551	1	13709	505
	15500-16499-	14 AB DAU	27	15078	3.6	541	14	20	15805	569	1	15250	548
	16500- OVER	18 AB DAU	32	16465	3.5	577	18	22	17106	613	2	14741	529
	NO REPORT---	7 AB DAU	8	12198	3.8	443					1	12568	456
921170	175 AB DAUGHTERS	435	11891	3.6	421	144	13	11989	444	2	11658	434	
LAST TABULATION, 07-60	96 PAIRED AB DAU	269	12134	3.6	432		13	12500	468	3	12290	457	
AB STUD, 16-001	DIFF. 96 PAIRS 0054-0030-0045		236	.0	-2			-127	-23		169	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6198	3.5	217					1	11669	444
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7350	3.6	265	2	22	11155	388	1	11669	444
	7500 - 8499-	9 AB DAU	16	8076	3.7	301	9	8	10357	374	1	10306	377
	8500 - 9499-	16 AB DAU	26	9073	3.6	325	14	12	10540	405	1	9881	367
	9500 -10499-	18 AB DAU	39	9944	3.7	368	16	10	11459	418	2	11212	415
	10500-11499-	29 AB DAU	81	11006	3.5	388	24	10	11685	423	2	11086	407
	11500-12499-	33 AB DAU	77	12006	3.5	425	24	17	11858	443	2	11631	438
	12500-13499-	22 AB DAU	63	12875	3.6	457	18	17	12493	460	2	12347	460
	13500-14499-	20 AB DAU	62	13859	3.5	486	17	15	12732	477	3	12216	456
	14500-15499-	11 AB DAU	33	15001	3.5	526	10	12	12908	488	2	12717	475
	15500-16499-	6 AB DAU	17	15788	3.4	537	4	9	14322	512	3	14220	526
	16500- OVER	7 AB DAU	16	17346	3.4	598	6	13	14547	543	2	14809	558
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	8610	4.1	357	2	2	6085	341	1	8077	327
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9380	3.8	352	1	32	8260	340	1	7608	313
	8500 - 9499-	10 AB DAU	22	10562	3.5	367	10	11	9185	363	2	8831	352
	9500 -10499-	13 AB DAU	28	10985	3.4	378	13	6	10086	376	2	10169	384
	10500-11499-	28 AB DAU	77	10885	3.6	384	28	10	11079	411	2	10739	396
	11500-12499-	34 AB DAU	82	11741	3.6	421	34	15	12059	439	2	11650	427
	12500-13499-	35 AB DAU	105	12106	3.6	434	35	17	12887	472	3	12624	466
	13500-14499-	10 AB DAU	36	14118	3.5	492	10	18	13915	510	2	13169	491
	14500-15499-	6 AB DAU	18	14212	3.5	505	6	14	14823	541	2	13618	497
	15500-16499-	3 AB DAU	11	15112	3.6	539	3	6	15868	577	4	15932	597
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16839	3.5	578	2	6	18045	654	2	17294	663
	NO REPORT---	31 AB DAU	48	12023	3.5	423							
921321	22 AB DAUGHTERS	53	11496	3.6	413	21	10	11581	428	2	11541	416	
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU	25	11460	3.6	412		6	10430	381	3	10570	391	
AB STUD, 41-001	DIFF. 14 PAIRS 0005-0007-0004		-467	.0	-16			-83	-12		272	11	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8260	3.8	312	1	11	9580	374	1	10856	404
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8510	3.6	308	1	12	10690	358			
	9500 -10499-	5 AB DAU	12	10094	3.4	348	5	12	11495	402	2	11645	403
	10500-11499-	8 AB DAU	16	11041	3.8	418	7	8	11752	446	2	11171	401
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11680	3.7	427	1	11	11025	436			
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13085	3.8	492	2	10	12835	473	2	12377	459
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14256	3.7	517	2	6	11568	442	2	12159	455
	15500-16499-	2 AB DAU	8	15514	3.0	470	2	12	11686	425	3	11335	411
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	10	11644	3.5	394	3	8	9916	372	3	10299	378
	10500-11499-	5 AB DAU	11	10158	3.5	352	5	12	11156	404	3	11870	421
	11500-12499-	10 AB DAU	25	11614	3.8	437	10	8	11688	435	2	11623	416
	12500-13499-	1 AB DAU	3	15503	2.9	460	1	18	12880	464	2	12100	430
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12053	4.0	479	2	12	13960	513	2	12426	461
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11490	3.2	364							
921322	38 AB DAUGHTERS	134	10822	3.7	390	37	11	11633	423	3	11494	414	
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU	85	10369	3.8	390		16	12000	424	4	12180	425	
AB STUD, 41-002	DIFF. 30 PAIRS 0011-0023-0017		-306	.3	17			-814	-32		-321	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	2510	4.5	114	1	5	7910	319			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7555	4.1	306	2	8	9320	381	1	9074	369
	8500 - 9499-	5 AB DAU	15	9038	3.6	325	5	15	11171	403	3	10181	363
	9500 -10499-	8 AB DAU	26	9934	3.8	374	8	14	11483	417	2	11541	418
	10500-11499-	10 AB DAU	25	11003	3.6	391	9	10	11698	430	1	11290	406
	11500-12499-	3 AB DAU	15	12097	3.5	420	3	16	12617	443	3	12555	441
	12500-13499-	7 AB DAU	39	12925	3.6	461	7	9	12049	431	4	11800	419
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14795	3.4	501	1	3	14675	508	3	14159	507
	16500- OVER	1 AB DAU	5	17348	3.3	574	1	6	13988	499	4	14301	514
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	5053	4.4	215	2	4	7948	346	1	8709	391
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10600	4.1	434	1	12	9290	359			

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
		NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	4 AB DAU	6	9875	3.4	341	4	3	10117	379	3	10700	373
	10500-11499-	10 AB DAU	42	10007	3.8	374	10	20	10987	393	3	10846	390
	11500-12499-	10 AB DAU	40	11996	3.6	425	10	9	11981	432	3	11603	413
	12500-13499-	6 AB DAU	20	10842	3.6	389	6	7	13121	474	2	11658	420
	13500-14499-	3 AB DAU	15	13404	3.5	466	3	10	13694	491	3	13362	477
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14795	3.4	501	1	3	14675	508	3	14159	507
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	10927	3.3	366							
921324	17 AB DAUGHTERS		55	11610	3.5	410	6	14	10459	371	3	10411	374
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU		18	13347	3.6	478							
AB STUD, 41-017	DIFF. 5 PAIRS 0002-0003-0004			340	.2	36			799	27		639	18
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7370	3.6	260	1	11	9705	356	2	9195	331
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9035	3.8	338							
	9500 -10499-	2 AB CAU	10	9950	3.6	361	1	17	10754	394	5	11273	411
	10500-11499-	2 AB DAU	6	10817	3.6	385	1	16	9590	348			
	11500-12499-	4 AB DAU	14	12062	3.7	444	1	5	11522	389			
	12500-13499-	3 AB DAU	8	12869	3.4	441	1	21	10760	367	2	10001	346
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13827	3.4	470	1	16	10425	372	1	11173	402
	15500-16499-	2 AB DAU	5	15692	3.4	523							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	11	10803	3.5	377	3	14	9907	359	2	10184	369
	10500-11499-	2 AB DAU	14	11458	3.6	415	2	19	10757	381	4	10637	379
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12222	3.5	428	1	5	11522	389			
	NO REPORT---	11 AB DAU	25	11802	3.5	416							
921325	3 AB DAUGHTERS		10	12198	3.4	416	2	6	12031	441	2	11917	456
AB STUD, 41-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	5	10146	3.4	349	1	3	12098	435	1	11837	453
	10500-11499-	1 AB DAU	2	12180	3.7	412							
	14500-15499-	1 AB CAU	3	15167	3.2	486	1	8	11963	446	2	11996	459
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	8	12657	3.3	418	2	6	12031	441	2	11917	456
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	11280	3.7	412							
921426	79 AB DAUGHTERS		255	11816	3.7	436	60	10	11092	418	2	10801	409
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB DAU		156	11905	3.7	441		9	11920	439	3	11790	441
AB STUD, 51-001	DIFF. 52 PAIRS 0033-0019-0032			710	.0	32			824	23		904	25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6430	4.0	255							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6978	4.0	275	2	10	7190	294	2	6276	276
	7500 - 8499-	2 AB CAU	4	8003	3.8	298	2	19	10068	361	1	9979	353
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14										

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6310	3.9	247	1	8	6750	265	1	6507	254	
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11650	3.9	455								
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6310	3.9	247	1	8	6750	265	1	6507	254	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11650	3.9	455								
921858														
LAST TABULATION, 07-60	215 AB DAUGHTERS		498	10539	3.8	400	183	9	11326	437	2	10870	423	
	120 PAIRED AB DAU		299	10667	3.8	406		9	11800	455	2	11260	437	
AB STUD, 11-001	DIFF. 120 PAIRS 0038-0069-0050			-960	.1	-26			-605	-29		-224	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	13	6138	3.8	230	6	8	8997	358	2	8171	324	
	6500 - 7499--	7 AB DAU	12	7118	3.9	281	4	11	9639	369	2	9092	355	
	7500 - 8499--	19 AB DAU	40	8075	3.7	295	15	8	10148	385	2	9602	377	
	8500 - 9499--	30 AB DAU	65	9038	3.8	346	25	10	10922	424	2	10479	413	
	9500 - 10499--	51 AB DAU	113	10017	3.8	380	42	9	10907	423	2	10796	419	
	10500-11499--	38 AB DAU	88	10935	3.8	419	32	9	11034	433	2	10711	423	
	11500-12499--	20 AB DAU	52	12022	3.8	459	19	11	12166	464	2	11567	442	
	12500-13499--	25 AB DAU	78	12939	3.8	489	23	9	12476	481	3	12045	466	
	13500-14499--	9 AB DAU	24	13938	3.9	542	9	11	13153	496	3	12679	483	
	14500-15499--	3 AB DAU	6	14883	3.7	546	3	16	13753	528	2	13017	506	
	15500-16499--	3 AB DAU	5	16147	3.7	601	3	8	12421	464	1	10835	405	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16820	3.8	628	2	15	13945	532	1	12208	465	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	7480	3.9	287	3	6	6318	300	2	6540	287	
	6500 - 7499--	2 AB DAU	6	7392	4.0	292	2	10	6715	256	3	6611	261	
	7500 - 8499--	6 AB DAU	14	10257	3.6	374	6	6	7907	342	2	8544	360	
	8500 - 9499--	12 AB DAU	24	8647	3.7	321	12	12	9111	369	2	9514	382	
	9500 - 10499--	40 AB DAU	100	9980	3.7	372	40	8	10055	366	2	9850	379	
	10500-11499--	36 AB DAU	98	10417	3.9	403	36	9	10969	428	2	10909	429	
	11500-12499--	37 AB DAU	81	11335	3.9	437	37	9	11981	455	2	11592	445	
	12500-13499--	21 AB DAU	47	10952	3.8	419	21	10	13042	491	2	11666	453	
	13500-14499--	21 AB DAU	67	12983	3.8	491	21	10	13924	532	3	12570	484	
	14500-15499--	3 AB DAU	8	12430	4.0	490	3	20	14649	569	3	13777	540	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16510	3.8	627	1	8	16290	622				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	9390	3.6	335	1	5	16630	640	1	13996	546	
	NO REPORT---	32 AB DAU	46	9501	3.7	356								
922243														
LAST TABULATION, 07-60	175 AB DAUGHTERS		290	11827	3.7	429	164	11	11991	439	1	12163	446	
	73 PAIRED AB DAU		118	11833	3.6	424		8	12230	438	2	12320	446	
AB STUD, 34-001	DIFF. 73 PAIRS 0030-0036-0034			-428	.1	-10			-134	-8		-195	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5219	4.1	216	4	12	11306	421	2	11582	449	
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	4510	3.9	176	2	19	10810	440	1	12143	450	
	7500 - 8499--	9 AB DAU	15	8011	3.8	304	9	9	9919	358	1	10246	377	
	8500 - 9499--	12 AB DAU	18	8423	3.6	306	11	11	10327	376	2	10002	367	
	9500 - 10499--	29 AB DAU	49	10090	3.6	365	26	11	11541	424	1	11749	432	
	10500-11499--	23 AB DAU	40	10988	3.7	405	22	9	11926	423	1	11886	430	
	11500-12499--	27 AB DAU	50	11996	3.6	435	27	12	11806	433	2	11864	432	
	12500-13499--	24 AB DAU	34	12928	3.6	470	22	10	12350	449	1	12527	463	
	13500-14499--	13 AB DAU	21	14012	3.6	500	11	13	12457	444	2	12906	462	
	14500-15499--	13 AB DAU	20	15073	3.6	539	12	11	13003	480	2	13115	488	
	15500-16499--	9 AB DAU	19	16022	3.7	581	9	11	13770	506	2	13842	507	
	16500- OVER	9 AB DAU	16	17817	3.6	629	9	10	14103	528	2	14344	547	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	8750	3.5	300	2	5	6925	268	1	6791	258	
	7500 - 8499--	4 AB DAU	5	9043	4.2	385	4	8	8201	314	1	7808	320	
	8500 - 9499--	12 AB DAU	19	9786	3.7	358	12	10	9144	335	1	9938	371	
	9500 - 10499--	18 AB DAU	28	10767	3.7	394	18	11	9978	375	1	10721	398	
	10500-11499--	29 AB DAU	51	10999	3.7	399	29	13	11058	402	1	11468	418	
	11500-12499--	34 AB DAU	59	11583	3.6	413	34	12	11971	439	2	12217	447	
	12500-13499--	26 AB DAU	45	12491	3.8	468	26	11	12903	475	2	12675	466	
	13500-14499--	23 AB DAU	38	13864	3.6	500	23	10	13999	505	2	14139	516	
	14500-15499--	11 AB DAU	19	13887	3.5	486	11	8	14915	530	2	14510	528	
	15500-16499--	3 AB DAU	4	12973	3.4	439	3	9	15677	548	1	13751	488	
	16500- OVER	2 AB DAU	6	15793	3.6	564	2	7	17139	611	2	16854	614	
	NO REPORT---	11 AB DAU	13	11378	3.7	412								
922287														
AB STUD, 21-006		32 AB DAUGHTERS		89	13247	3.5	467	2	5	11813	439	3	12201	447
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8890	3.2	284								
	9500 - 10499--	2 AB DAU	5	10074	3.5	351								
	10500-11499--	7 AB DAU	23	11009	3.5	386	1	8	10815	409	2	11304	431	
	11500-12499--	2 AB DAU	7	11959	3.5	417	1	2	12810	468	3	13098	463	
	12500-13499--	7 AB DAU	21	13079	3.6	476								
	13500-14499--	5 AB DAU	12	14112	3.4	485								
	14500-15499--	3 AB DAU	6	14712	3.4	506								
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15720	3.3	523								
	16500- OVER	4 AB DAU	12	17977	3.7	653								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	6	10618	3.5	367	1	8	10815	409	2	11304	431	
	12500-13499--	1 AB DAU	6	12158	3.4	415	1	2	12810	468	3	13098	463	
	NO REPORT---	30 AB DAU	77	13371	3.5	472								
922288														
LAST TABULATION, 07-60	1486 AB DAUGHTERS		2204	13107	3.7	485	1381	15	12706	478	1	12812	480	
	510 PAIRED AB DAU		873	13077	3.7	483		12	12970	486	2	12780	480	
AB STUD, 16-004	DIFF. 510 PAIRS 0307-0248-0322			639	.0	28			405	7		281	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5174	3.5	182	8	8	11905	447	1	11117	418	
	6500 - 7499--	21 AB DAU	28	6814	3.7	254	19	13	10255	379	1	11537	432	
	7500 - 8499--	36 AB DAU	53	8100	3.8	305	33	14	10405	400	1	10608	403	
	8500 - 9499--	64 AB DAU	91	9084	3.7	338	60	14	10983	403	1	11168	415	
	9500 - 10499--	109 AB DAU	148	10007	3.6	376	102	15	11369	428	1	11395	429	
	10500-11499--	183 AB DAU	280	11043	3.7	411	168	14	11737	440	1	11810	441	
	11500-12499--	193 AB DAU	296	12000	3.7	446	181	15	12445	462	1	12576	469	
	12500-13499--	214 AB DAU	308	13023	3.7	482	201	15	12790	477	1	12809	477	
	13500-14499--	205 AB DAU	330	13963	3.7	520	193	16	13263	498	2	13555	501	
	14500-15499--	178 AB DAU	272	14992	3.7	551	165	15	13388	509	1	13334	501	
	15500-16499--	122 AB DAU	173	15971	3.7	589	109	14	13659	521	1	13903	525	
	16500- OVER	151 AB DAU	217	17938	3.6	650	142	16	14380	546	1	14665	552	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	8685	3.6	308	2	1	4725	174	1	12334	457	
	6500 - 7499--	4 AB DAU	5	8829	3.5	308	4	7	7093	294	1	8459	335	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.					
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
			HOLSTEIN												
	7500 - 8499-	15	AB	DAU	24	9358	3.7	346	15	9	8138	322	2	8526 322	
	8500 - 9499-	47	AB	DAU	65	10111	3.7	376	47	9	9055	348	1	9549 361	
	9500 - 10499-	120	AB	DAU	173	10806	3.7	394	120	12	10004	384	1	10401 397	
	10500-11499-	163	AB	DAU	258	12103	3.7	446	163	14	11018	413	1	11452 430	
	11500-12499-	264	AB	DAU	373	12767	3.7	471	264	15	12060	453	1	12492 468	
	12500-13499-	279	AB	DAU	462	13211	3.7	493	279	16	12988	485	2	13054 489	
	13500-14499-	248	AB	DAU	374	14200	3.7	523	248	16	13951	523	1	13903 518	
	14500-15499-	160	AB	DAU	232	14743	3.7	549	160	16	14884	563	1	14411 539	
	15500-16499-	43	AB	DAU	58	15338	3.6	556	43	12	15994	590	1	15608 580	
	16500- OVER	36	AB	DAU	54	15899	3.7	588	36	16	17459	642	1	16095 597	
	NO REPORT---	105	AB	DAU	124	13048	3.7	486					1	12749 489	
922335	2 AB DAUGHTERS	3	9003	4.1	364	1	9	13530	476	1	10573	376			
AB STUD, 73-003															
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2	AB	DAU	3	9003	4.1	364	1	9	13530	476	1	10573 376	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1	AB	DAU	1	8760	3.7	323	1	9	13530	476	1	10573 376	
	NO REPORT---	1	AB	DAU	2	9245	4.4	405							
922420	88 AB DAUGHTERS	146	11587	3.8	440	84	12	11628	423	2	11522	422			
LAST TABULATION, 07-60	55 PAIRED AB DAU	99	11461	3.9	442		12	11240	417	2	11600	422			
AB STUD, 41-004	DIFF. 55 PAIRS 0023-0043-0033		-526	.4	19			7	19		156	21			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{	1	AB	DAU	1	5540	4.7	258	1	11	11780	403	1	10955 367
	{ 3 AB DAU		3	5947	4.1	247	3	9	9043	332	1	9272	340		
	7500 - 8499-	5	AB	DAU	6	8131	3.9	318	5	8	10197	374	1	9908 358	
	8500 - 9499-	6	AB	DAU	8	8859	3.9	341	6	15	10078	374	1	10319 374	
	9500 - 10499-	13	AB	DAU	18	10068	3.7	371	11	7	9997	362	1	10358 373	
	10500-11499-	13	AB	DAU	17	11043	3.9	430	11	11	11610	432	1	11451 418	
	11500-12499-	15	AB	DAU	29	11995	3.8	454	15	12	11982	433	2	11666 440	
	12500-13499-	15	AB	DAU	25	13070	3.8	491	15	14	12522	454	1	12689 456	
	13500-14499-	10	AB	DAU	25	13912	3.9	538	10	16	12501	449	3	11686 441	
	14500-15499-	2	AB	DAU	9	15469	3.9	597	2	14	13817	492	4	13536 495	
	15500-16499-	4	AB	DAU	4	15883	3.6	572	4	8	13208	496	1	12432 460	
	16500- OVER	1	AB	DAU	1	18510	3.4	624	1	43	15700	565	1	16176 574	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3	AB	DAU	3	8220	3.9	319	3	6	6967	278	1	7492 299	
	7500 - 8499-	5	AB	DAU	6	9080	4.0	362	5	7	8175	306	1	9301 339	
	8500 - 9499-	2	AB	DAU	2	9260	3.8	353	2	7	9125	317	1	10213 353	
	9500 - 10499-	8	AB	DAU	11	10934	3.6	395	8	12	10158	361	1	10096 371	
	10500-11499-	16	AB	DAU	27	11410	3.8	432	16	10	10958	404	2	11228 407	
	11500-12499-	26	AB	DAU	47	11523	3.9	447	26	15	12060	440	2	12059 436	
	12500-13499-	12	AB	DAU	20	12337	3.7	459	12	8	13028	476	2	12597 457	
	13500-14499-	9	AB	DAU	22	14198	3.8	538	9	15	13884	492	2	12025 468	
	14500-15499-	2	AB	DAU	3	12425	3.9	477	2	14	14810	533	2	14007 492	
	15500-16499-	1	AB	DAU	1	18510	3.4	624	1	43	15700	565	1	16176 574	
	NO REPORT---	4	AB	DAU	4	10580	3.7	398					1	11472 400	
922496	4 AB DAUGHTERS	13	11276	3.7	415	3	5	10425	380	1	9593	367			
LAST TABULATION, 08-61	3 PAIRED AB DAU	12	11891	3.6	433		6	12150	443	1	9760	344			
AB STUD, 47-004	DIFF. 3 PAIRS 0000-0003-0001		-2327	.3	-34			114	3		-198	-18			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2	AB	DAU	5	9395	3.7	349	2	6	8680	317	1	9593 367	
	12500-13499-	2	AB	DAU	8	13156	3.7	481	1	5	13914	506			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	AB	DAU	4	9360	3.6	336	1	1	8030	286	1	9756 344	
	8500 - 9499-	1	AB	DAU	1	9430	3.8	362	1	10	9330	348	1	9429 390	
	13500-14499-	1	AB	DAU	6	12827	3.5	451	1	5	13914	506			
	NO REPORT---	1	AB	DAU	2	13485	3.8	511							
922497	27 AB DAUGHTERS	68	13324	3.6	478	19	13	13408	483	2	13237	473			
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	52	13539	3.6	491		12	14040	490	2	13870	486			
AB STUD, 47-006	DIFF. 20 PAIRS 0012-0008-0012		487	.0	17			125	1		404	11			
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2	AB	DAU	2	7680	3.6	278	1	25	12830	456	1	12557 448	
	10500-11499-	4	AB	DAU	14	11098	3.5	385	1	9	10330	470	1	11129 453	
	11500-12499-	4	AB	DAU	13	12232	3.6	437	4	8	13031	463	2	13426 474	
	12500-13499-	3	AB	DAU	4	13413	3.4	459	3	9	13303	483	1	12557 448	
	13500-14499-	6	AB	DAU	16	13991	3.7	517	4	13	13386	475	3	12961 459	
	14500-15499-	5	AB	DAU	13	15077	3.7	554	4	17	14307	506	2	13770 482	
	15500-16499-	2	AB	DAU	5	16064	3.6	567	2	18	14395	512	4	13415 473	
	16500- OVER	1	AB	DAU	1	19370	3.6	689					1	15271 569	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1	AB	DAU	3	11210	3.5	388	1	9	10330	470	1	11129 453	
	11500-12499-	2	AB	DAU	5	13219	3.7	488	2	10	11925	446	2	12361 448	
	12500-13499-	6	AB	DAU	17	12112	3.5	423	6	11	12806	457	2	12771 458	
	13500-14499-	7	AB	DAU	22	14771	3.7	539	7	15	14143	506	3	13451 474	
	14500-15499-	3	AB	DAU	4	14472	3.5	506	3	16	14913	509	2	14775 496	
	NO REPORT---	8	AB	DAU	17	12828	3.6	465					1	15271 569	
922498	72 AB DAUGHTERS	195	12828	3.6	464	51	7	12477	463	2	12248	455			
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	92	12409	3.6	449		5	11440	420	2	11120	405			
AB STUD, 47-007	DIFF. 36 PAIRS 0020-0017-0018		300	.0	11			422	11		528	17			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2	AB	DAU	2	7090	3.4	239	1	2	10540	387	1	10235 370	
	7500 - 8499-	1	AB	DAU	1	8410	3.4	287							
	8500 - 9499-	3	AB	DAU	10	8935	3.4	306	2	4	10204	337	3	10685 375	
	9500 - 10499-	8	AB	DAU	19	9986	3.6	359	5	8	10996	398	2	10398 387	
	10500-11499-	10	AB	DAU	21	11131	3.8	422	7	5	12087	462	2	11368 416	
	11500-12499-	10	AB	DAU	33	12136	3.7	446	8	8	11789	445	2	11270 414	
	12500-13499-	6	AB	DAU	21	12975	3.5	459	6	8	12649	458	2	12692 475	
	13500-14499-	12	AB	DAU	36	13992	3.7	509	8	6	12572	474	3	12513 489	
	14500-15499-	10	AB	DAU	30	15001	3.7	552	9	9	14368	537	2	14145 521	
	15500-16499-	5	AB	DAU	8	15871	3.5	561	3	1	11127	415	1	12023 437	
	16500- OVER	5	AB	DAU	14	17305	3.4	595	2	7	16156	574	2	14994 552	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	AB	DAU	2	12105	4.1	486	1	1	8430	339	2	10519 397	
	8500 - 9499-	2	AB	DAU	6	15143	3.8	570	2	1	9390	355			
	9500 - 10499-	7	AB	DAU	28	11336	3.6	416	7	10	10078	362	3	10090 376	
	10500-11499-	10	AB	DAU	19</										

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.
922499 AB STUD, 47-001	16500- OVER NO REPORT---	5 AB DAU 21 AB DAU	14 43	14359 12655	3.7 3.5	529 438	5	7	17381	664	2	16984 13080	645 464	
	113 AB DAUGHTERS		219	12791	3.5	447	79	8	11613	431	2	11683	432	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4200	3.3	138								
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7225	3.8	277	2	7	7640	297	1	10442	401	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7910	3.7	290	1	1	11260	392				
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9042	3.5	311	5	6	10532	382	1	10757	404	
	9500 -10499-	14 AB DAU	32	10048	3.6	363	11	6	11513	420	2	11409	411	
	10500-11499-	20 AB DAU	53	10972	3.5	381	16	6	10207	385	2	10634	391	
	11500-12499-	14 AB DAU	31	11873	3.6	425	9	8	11568	441	2	11584	434	
	12500-13499-	15 AB DAU	23	13036	3.5	450	10	6	11640	440	1	11575	428	
	13500-14499-	13 AB DAU	22	14073	3.6	503	9	6	11990	447	1	12061	446	
	14500-15499-	7 AB DAU	10	15199	3.5	530	4	13	12478	460	2	13574	502	
	15500-16499-	7 AB DAU	12	16083	3.4	552	4	3	13419	475	1	12848	479	
	16500- OVER	13 AB DAU	23	18519	3.4	631	8	5	14280	536	2	13704	508	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	10	9399	3.4	320	3	3	7183	277	2	9564	353
7500 - 8499-		1 AB DAU	1	7410	3.9	290	1	10	7990	291	1	10867	419	
8500 - 9499-		7 AB DAU	11	10959	3.5	387	7	8	8983	329	1	10134	375	
9500 -10499-		13 AB DAU	30	12025	3.4	413	13	8	10066	377	2	10738	405	
10500-11499-		19 AB DAU	44	11277	3.6	402	19	4	11059	413	2	11579	422	
11500-12499-		16 AB DAU	29	13354	3.5	462	16	7	11964	453	2	12104	451	
12500-13499-		5 AB DAU	8	12958	3.6	472	5	3	12935	464	2	12148	443	
13500-14499-		5 AB DAU	11	14162	3.7	521	5	9	13883	536	1	13704	500	
14500-15499-		5 AB DAU	9	14077	3.8	523	5	3	15313	558	1	12008	439	
15500-16499-		4 AB DAU	6	15904	3.4	553	4	10	16014	545	1	14661	525	
16500- OVER		1 AB DAU	3	19243	3.4	647	1	10	17857	688	3	16165	640	
NO REPORT---		34 AB DAU	57	13528	3.4	463					1	12123	447	
922908 AB STUD, 41-015		2 AB DAUGHTERS	2	11675	3.8	436	2	9	10275	376	1	10540	390	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	2	11675	3.8	436	2	9	10275	376	1	10540	390	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	2	11675	3.8	436	2	9	10275	376	1	10540	390	
922940 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	53 AB DAUGHTERS 34 PAIRED AB DAU DIFF. 34 PAIRS 0015-0019-0017	105 70 -252	11109 10717 .0	3.7 3.6 -6	403 387	47	13	11020	405	2	10680	393		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5178	3.8	195	2	10	9405	329	2	9358	342	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6580	3.6	239	1	25	7950	279	1	9734	341	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7855	3.7	293	2	18	9365	353	2	9567	352	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	17	9103	3.7	337	7	14	10163	373	2	10442	378	
	9500 -10499-	7 AB DAU	11	9801	3.8	371	6	12	10058	356	2	9640	338	
	10500-11499-	8 AB DAU	16	11132	3.7	406	7	11	10293	387	2	9953	375	
	11500-12499-	7 AB DAU	14	11980	3.7	437	7	11	11937	446	2	11162	419	
	12500-13499-	8 AB DAU	23	13113	3.6	470	7	13	12167	444	3	12162	445	
	13500-14499-	4 AB DAU	8	14121	3.6	504	4	20	12131	456	2	12122	454	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15225	3.5	522	1	27	13780	477	2	10371	360	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16070	3.4	540	3	6	12620	474	1	10599	402	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7173	3.6	260	2	25	7950	279	1	9734	341
		8500 - 9499-	7 AB DAU	14	9331	3.7	343	7	14	9113	328	2	9267	322
9500 -10499-		9 AB DAU	18	9753	3.7	356	9	8	10107	368	2	9948	364	
10500-11499-		12 AB DAU	27	11303	3.6	401	12	13	10831	412	2	10332	394	
11500-12499-		7 AB DAU	17	12752	3.5	438	7	13	11870	418	2	11741	424	
12500-13499-		5 AB DAU	12	12738	3.8	487	5	13	12892	489	2	11978	456	
13500-14499-		5 AB DAU	7	14401	3.6	514	5	18	13950	512	1	11961	443	
NO REPORT---		6 AB DAU	6	10123	3.9	392								
923129 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	26 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0006-0004-0004	35 13 240	11804 12736 .1	3.7 3.6 -4	435 454	20	10 12	12508 13020 -420	459 479 -10	1	12152 12460 -168	454 457 -11		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6165	3.4	206								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8415	3.8	319	1	8	12420	445	1	11685	429	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9300	3.9	361	1	17	11460	425	2	11320	419	
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	9590	4.1	391	2	9	12085	422	1	12677	447	
	10500-11499-	7 AB DAU	9	11059	3.6	394	5	10	11369	415	1	12030	464	
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12112	3.6	440	5	10	11900	441	1	10350	378	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12783	3.7	476	1	29	12170	465	3	11489	429	
	13500-14499-	5 AB DAU	8	14044	3.9	543	3	5	13947	532	1	12737	492	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17225	3.4	590	2	6	15880	562	1	16394	597	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10560	3.7	390	1	9	9860	358				
	10500-11499-	5 AB DAU	6	10884	3.7	396	5	12	11086	416	1	10673	391	
	11500-12499-	6 AB DAU	9	11280	3.7	421	6	13	12064	440	2	11500	438	
	12500-13499-	4 AB DAU	5	11523	3.8	438	4	7	12958	470	1	12034	447	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14390	4.5	647	1	10	14380	548	1	15315	588	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14170	3.6	507	1	3	14520	545				
	15500-16499-	2 AB DAU	2	17225	3.4	590	2	6	15880	562	1	16394	597	
	NO REPORT---	6 AB DAU	10	10857	3.6	389								
923209 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	32 AB DAUGHTERS 21 PAIRED AB DAU DIFF. 21 PAIRS 0007-0013-0007	47 29 -1992	8904 9094 .2	3.9 3.7 -48	342 339	27	11 11	10172 10190 -1229	375 373 -29	1	10577 10530 -1394	382 377 -29		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5168	3.9	203	3	12	7530	322	1	7445	312	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7111	4.1	287	3	8	8532	320	1	9280	339	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8083	4.0	321	3	12	9240	331	2	11674	393	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	8966	3.8	346	5	13	10152	358	1	10889	381	
	9500 -10499-	7 AB DAU	12	9761	3.9	376	7	10	11385	416	2	11282	404	
	10500-11499-	5 AB DAU	11	11065	3.7	404	4	13	11275	397	2	10429	364	
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11893	4.0	477	2	5	11595	456	2	12154	476	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14120	3.5	488								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5280	4.4	232	1	15	5830	267	1	6823	307
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	6368	4.2	266	3	11	7872	329	1	8404	316
	8500 - 9499-	7 AB DAU	8	8285	4.0	337	7	8	9096	341	1	10333	398
	9500 -10499-	4 AB DAU	7	9089	3.8	346	4	11	9963	361	2	10422	368
	10500-11499-	6 AB DAU	12	10335	3.6	374	6	14	10960	388	2	10303	356
	11500-12499-	4 AB DAU	7	9801	3.9	374	4	11	12103	432	1	12219	432
	13500-14499-	2 AB DAU	3	10753	4.0	421	2	7	13755	492	2	14051	498
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	8694	3.7	318							
923231	6 AB DAUGHTERS		19	12713	3.6	449	6	10	13248	476	3	12426	440
AB STUD, 41-015													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9445	3.8	356	1	7	10290	379	2	10514	398
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11323	3.5	397	1	14	11598	424	4	10489	389
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13095	3.6	461	2	5	15408	543	2	13549	468
	13500-14499-	1 AB DAU	5	14410	3.6	516	1	8	14948	543	4	13775	483
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14910	3.4	504	1	20	11835	423	4	12677	432
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9445	3.8	356	1	7	10290	379	2	10514	398
	11500-12499-	2 AB DAU	8	13117	3.5	451	2	17	11717	424	4	11583	411
	14500-15499-	2 AB DAU	7	13883	3.5	478	2	6	14944	529	3	13518	467
	15500-16499-	1 AB DAU	2	12835	3.8	481	1	7	15875	570	2	13838	486
923314	1945 AB DAUGHTERS		3394	12396	3.8	464	1700	18	12150	457	2	12421	469
LAST TABULATION, 07-60	976 PAIRED AB DAU		1908	12276	3.7	459		14	12310	455	2	12260	456
	DIFF. 976 PAIRS 0527-0583-0609			280	.1	26			338	11		26	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	21 AB DAU	23	5825	3.9	226	17	14	9499	362	1	8904	367
	6500 - 7499-	35 AB DAU	46	7003	3.9	271	26	11	10044	393	1	10256	401
	7500 - 8499-	72 AB DAU	105	8061	3.8	302	60	14	10337	389	1	10241	383
	8500 - 9499-	138 AB DAU	213	9049	3.8	342	122	14	10459	392	1	10971	413
	9500 -10499-	226 AB DAU	379	10033	3.8	383	195	14	10778	408	2	10895	414
	10500-11499-	264 AB DAU	452	11025	3.8	416	223	17	11581	435	2	11626	440
	11500-12499-	286 AB DAU	526	12019	3.8	451	244	19	12145	456	2	12528	471
	12500-13499-	245 AB DAU	435	13013	3.8	489	209	17	12340	468	2	12692	480
	13500-14499-	232 AB DAU	437	13934	3.7	520	210	22	12922	483	2	13309	501
	14500-15499-	182 AB DAU	336	14978	3.7	555	170	21	13302	501	2	13841	522
	15500-16499-	105 AB DAU	209	15940	3.7	588	96	20	13607	509	2	14046	528
	16500- OVER	139 AB DAU	233	17824	3.7	651	128	25	14280	534	2	14444	548
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	6 AB DAU	12	10206	4.0	394	6	7	5853	276	2	7172	321
	6500 - 7499-	14 AB DAU	23	9303	3.6	334	14	8	7076	301	2	7623	340
	7500 - 8499-	44 AB DAU	65	9618	3.9	370	44	8	8073	332	1	9046	360
	8500 - 9499-	100 AB DAU	153	10006	3.8	375	100	10	9056	362	1	9458	370
	9500 -10499-	203 AB DAU	345	10693	3.7	399	203	12	10026	385	2	10444	400
	10500-11499-	274 AB DAU	469	11607	3.8	437	274	13	11052	426	2	11265	434
	11500-12499-	309 AB DAU	563	12454	3.8	468	309	17	11996	451	2	12195	459
	12500-13499-	326 AB DAU	598	13054	3.8	489	326	25	12988	480	2	13391	500
	13500-14499-	237 AB DAU	403	14082	3.7	525	237	25	13941	518	2	14370	534
	14500-15499-	91 AB DAU	162	14723	3.8	553	91	22	14973	557	2	15162	568
	15500-16499-	59 AB DAU	114	15167	3.7	557	59	26	15936	572	2	15922	590
	16500- OVER	37 AB DAU	69	15861	3.8	594	37	22	17524	608	1	16017	589
NO REPORT---	245 AB DAU	418	11761	3.7	438					1	10721	407	
923318	262 AB DAUGHTERS		549	12146	3.7	447	96	30	12642	473	2	12226	458
LAST TABULATION, 07-60	169 PAIRED AB DAU		418	12259	3.7	452		47	12420	484	2	12110	467
	DIFF. 169 PAIRS 0082-0070-0080			25	.0				-32	-11		474	7
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	6 AB DAU	8	7137	3.7	266	2	10	11292	425	2	10728	407
	7500 - 8499-	10 AB DAU	19	8144	3.8	310	2	7	10145	361	2	9805	359
	8500 - 9499-	15 AB DAU	27	9141	3.7	336	4	35	12144	444	2	12579	462
	9500 -10499-	35 AB DAU	73	9963	3.8	375	8	53	10945	407	2	10843	399
	10500-11499-	43 AB DAU	82	11031	3.7	409	17	42	11743	440	1	12276	455
	11500-12499-	44 AB DAU	103	12029	3.7	440	14	30	11872	452	2	11269	423
	12500-13499-	34 AB DAU	74	12898	3.7	476	16	16	13105	489	1	12249	464
	13500-14499-	38 AB DAU	83	13989	3.6	507	14	20	13201	496	1	12070	452
	14500-15499-	14 AB DAU	26	15018	3.6	544	10	41	13915	511	1	13451	501
	15500-16499-	12 AB DAU	30	16001	3.8	601	3	9	14644	578	2	13409	537
	16500- OVER	11 AB DAU	24	17826	3.6	642	6	25	15207	570	2	14625	556
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9780	3.7	358	1	2	6880	343	1	10159
7500 - 8499-		3 AB DAU	10	9815	3.7	361	3	8	8038	293	3	8586	308
8500 - 9499-		3 AB DAU	9	11288	3.7	422	3	12	9270	353	1	9766	388
9500 -10499-		6 AB DAU	7	10389	3.6	374	6	8	10152	369	1	10328	376
10500-11499-		16 AB DAU	34	11599	3.6	421	16	63	11119	414	2	10914	396
11500-12499-		16 AB DAU	28	12096	3.7	447	16	24	12118	452	1	11995	445
12500-13499-		17 AB DAU	38	13032	3.7	481	17	20	12951	484	2	12193	457
13500-14499-		16 AB DAU	26	13508	3.8	508	16	34	14117	536	2	13090	505
14500-15499-		13 AB DAU	21	13662	3.6	487	13	31	15045	561	1	13692	517
15500-16499-		3 AB DAU	4	14807	3.6	533	3	16	15695	580	1	14655	552
16500- OVER		2 AB DAU	5	18162	3.7	669	2	4	16729	622	2	15217	584
NO REPORT---		166 AB DAU	366	11877	3.7	438							
923599	6 AB DAUGHTERS		7	11046	3.5	387	4	24	12145	425	1	11707	404
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU		6	11027	3.5	389		10	14040	477	4	13370	482
	DIFF. 3 PAIRS 0002-0002-0001			-1185	.0	-40			-374	-8		48	-1
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8160	3.5	288							
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9940	3.6	357	1	37	10980	383			
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10920	3.5	380	1	8	10810	373			
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11755	3.4	403	1	38	10930	389	1	11707	404
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14580	3.5	516	1	12	15860	556			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	4	10835	3.5	384	3	28	10907	382	1	11707	404
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14580	3.5	516	1	12	15860	556			
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9595	3.4	328							
923749	2076 AB DAUGHTERS		4216	12611	3.9	491	1785	13	12771	478	2	12542	470
LAST TABULATION, 07-60	979 PAIRED AB DAU		2322	12710	3.9	496		9	12900	477	2	12530	469
	DIFF. 979 PAIRS 0562-0748-0678			397	.3	47			-102	15		186	26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	15 AB DAU	18	5452	4.0	219	14	16	10413	404	1	10533	394
	6500 - 7499-	21 AB DAU	27	6975	3.8	267	17	13	9565	353	1	10521	392
	7500 - 8499-	40 AB DAU	63	8096	4.0	322	34	13	11131	417	1	11177	419

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	8500 - 9499--	96 AB DAU	169	9074	4.0	365	80	17	11176	420	2	11105	415
	9500 - 10499--	204 AB DAU	384	10017	4.0	403	174	16	11822	442	2	11731	438
	10500-11499--	294 AB DAU	584	11028	3.9	434	241	13	12269	457	2	12034	450
	11500-12499--	343 AB DAU	686	12026	3.9	474	296	13	12577	471	2	12503	463
	12500-13499--	323 AB DAU	722	12989	3.9	507	277	13	12662	482	2	12645	474
	13500-14499--	307 AB DAU	678	13975	3.9	544	265	11	13316	500	2	13035	493
	14500-15499--	216 AB DAU	442	14964	3.8	569	192	12	13609	507	2	13235	493
	15500-16499--	110 AB DAU	240	15938	3.8	606	99	12	13946	518	2	13622	511
	16500- OVER	105 AB DAU	203	17681	3.7	650	96	10	14522	542	2	13831	519
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	7100	4.1	285	1	1	6230	246	1	10911	400
	6500 - 7499--	11 AB DAU	16	10317	3.8	395	11	19	7045	261	1	9481	353
		6 AB DAU	14	9424	4.1	384	6	4	7372	282	1	9667	368
	8500 - 9499--	37 AB DAU	52	9621	3.9	376	37	10	9035	345	1	10075	378
	9500 - 10499--	124 AB DAU	228	10629	3.9	413	124	26	10097	387	2	10528	394
	10500-11499--	226 AB DAU	482	11712	3.9	453	226	13	11119	416	2	11463	430
	11500-12499--	372 AB DAU	833	12086	3.9	470	372	12	12020	448	2	11996	447
	12500-13499--	413 AB DAU	940	12878	3.9	503	413	14	12963	487	2	12780	478
	13500-14499--	298 AB DAU	618	13600	3.9	531	298	11	13976	525	2	13331	502
	14500-15499--	185 AB DAU	342	14293	3.9	555	185	10	14972	557	2	13940	526
	15500-16499--	69 AB DAU	138	14450	3.9	556	69	8	15644	582	2	14295	535
	16500- OVER	41 AB DAU	69	14344	3.9	548	41	6	17117	620	1	14326	537
	NO REPORT---	291 AB DAU	462	12255	3.9	479					1	11922	451
923750													
LAST TABULATION, 07-60		742 AB DAUGHTERS	1570	12027	3.7	446	609	14	12487	468	2	12125	451
AB STUD, 33-001		370 PAIRED AB DAU	872	12339	3.7	458		8	12430	459	2	12170	449
		DIFF. 370 PAIRS 0177-0209-0205		11	.1	11			-371	-18		-50	-2
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	13 AB DAU	14	5845	3.9	229	9	20	11211	445	1	11144	418
	6500 - 7499--	12 AB DAU	16	6730	3.6	241	10	13	10459	382	1	11317	421
	7500 - 8499--	26 AB DAU	35	8044	3.7	295	21	32	11474	428	1	10681	392
	8500 - 9499--	54 AB DAU	82	9010	3.8	340	44	16	11157	419	1	11174	415
	9500 - 10499--	89 AB DAU	161	10079	3.7	376	69	16	11885	445	2	11548	427
	10500-11499--	129 AB DAU	262	11033	3.8	413	101	14	12082	455	2	11667	436
	11500-12499--	95 AB DAU	217	12019	3.8	451	76	13	12228	461	2	11986	448
	12500-13499--	132 AB DAU	337	12974	3.7	482	110	12	12676	473	2	12328	458
	13500-14499--	83 AB DAU	197	13910	3.8	523	76	9	13488	506	2	12844	480
	14500-15499--	54 AB DAU	133	14937	3.6	536	45	11	13293	493	2	12838	476
	15500-16499--	25 AB DAU	55	16007	3.6	575	23	10	14130	521	2	13819	511
	16500- OVER	30 AB DAU	61	17853	3.5	633	25	12	14203	530	2	13919	516
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	2730	3.6	97	1	19	7180	268			
	7500 - 8499--	8 AB DAU	10	9039	3.5	311	8	20	8081	311	1	9271	355
	8500 - 9499--	15 AB DAU	26	9390	3.8	352	15	12	9054	336	1	9893	369
	9500 - 10499--	44 AB DAU	81	10322	3.7	375	44	30	10032	381	1	10412	385
	10500-11499--	99 AB DAU	211	11143	3.8	417	99	18	11062	417	2	11260	420
	11500-12499--	128 AB DAU	321	11850	3.7	439	128	11	11961	447	2	11735	438
	12500-13499--	150 AB DAU	334	12199	3.7	455	150	12	13006	457	2	12403	462
	13500-14499--	98 AB DAU	240	13408	3.8	503	98	10	13936	522	2	13293	494
	14500-15499--	44 AB DAU	91	14214	3.7	523	44	11	14907	551	2	13631	504
	15500-16499--	17 AB DAU	30	14416	3.7	526	17	8	15883	587	2	14328	534
	16500- OVER	5 AB DAU	7	14818	3.8	569	5	7	17379	638	1	13700	512
	NO REPORT---	133 AB DAU	218	11621	3.7	426					1	11598	427
923974													
AB STUD, 42-008		6 AB DAUGHTERS	14	10747	3.6	385	3	7	11762	420	4	11647	400
DAU. MILK PRODUCTION													
	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	9007	3.7	332							
	9500 - 10499--	2 AB DAU	8	9781	3.8	367	1	5	11257	385	4	11647	400
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11350	3.3	378	1	5	12930	455			
	11500-12499--	2 AB DAU	2	12280	3.5	433	1	10	11100	419			
CONTEMP. MILK GROUP													
	10500-11499--	2 AB DAU	7	11169	3.6	405	2	8	11179	402	4	11647	400
	12500-13499--	1 AB DAU	1	11350	3.3	378	1	5	12930	455			
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	10264	3.7	374							
923975													
AB STUD, 42-003		3 AB DAUGHTERS	8	12434	3.3	414	1	7	12190	473	1	12088	481
DAU. MILK PRODUCTION													
	11500-12499--	2 AB DAU	4	12100	3.2	389	1	7	12190	473	1	12088	481
	12500-13499--	1 AB DAU	4	13103	3.6	466							
CONTEMP. MILK GROUP													
	11500-12499--	1 AB DAU	2	12405	3.1	385	1	7	12190	473	1	12088	481
	NO REPORT---	2 AB DAU	6	12449	3.5	429							
924097													
LAST TABULATION, 07-60		245 AB DAUGHTERS	433	12612	3.6	449	226	14	12155	437	2	12272	442
AB STUD, 35-002		128 PAIRED AB DAU	234	12351	3.6	445		8	11910	437	2	11940	433
		DIFF. 128 PAIRS 0070-0055-0070		347	.0	11			501	13		378	9
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	5933	3.7	220	2	7	8929	331	2	9527	342
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6660	3.5	243	1	16	13260	486	1	13483	457
	7500 - 8499--	7 AB DAU	7	8169	3.9	320	5	10	9776	349	1	10488	377
	8500 - 9499--	21 AB DAU	29	9004	3.7	330	19	8	11409	410	1	11408	410
	9500 - 10499--	17 AB DAU	29	9998	3.6	361	17	8	11030	401	1	11012	399
	10500-11499--	28 AB DAU	49	11072	3.6	398	27	39	10792	392	2	11268	410
	11500-12499--	37 AB DAU	72	12051	3.7	443	35	11	11962	429	2	12243	441
	12500-13499--	57 AB DAU	103	12911	3.4	443	51	9	12173	432	2	12425	442
	13500-14499--	21 AB DAU	40	13995	3.6	496	21	9	12814	457	2	12628	450
	14500-15499--	21 AB DAU	41	14664	3.5	520	20	15	13498	487	2	13640	496
	15500-16499--	12 AB DAU	24	15907	3.6	566	12	9	13354	481	2	13095	476
	16500- OVER	20 AB DAU	33	18012	3.6	639	18	12	14265	516	1	13705	505
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499--	1 AB DAU	3	6210	3.8	236	1	5	6867	261	3	8120	298
		4 AB DAU	5	10066	3.7	361	4	5	6869	269	1	8171	311
	8500 - 9499--	8 AB DAU	16	10416	3.7	380	8	8	9242	343	2	10765	386
	9500 - 10499--	24 AB DAU	38	10759	3.6	383	24	9	10085	362	1	10695	387
	10500-11499--	40 AB DAU	70	11532	3.6	411	40	29	11090	396	1	11336	403
	11500-12499--	47 AB DAU	86	12368	3.5	434	47	11	12060	430	2	12319	437

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV.		YEARLY HERD		AV.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	63 AB DAU	124	13107	3.6	465	63	10	12925	465	2	12714	459
	13500-14499-	25 AB DAU	47	14898	3.6	533	25	9	13955	498	2	13798	499
	14500-15499-	8 AB DAU	11	14411	3.7	527	8	16	14633	534	1	14330	524
	15500-16499-	6 AB DAU	10	17205	3.5	610	6	15	15872	584	2	14423	536
	16500- OVER	2 AB DAU	3	19113	3.5	670	2	5	16748	605	1	13435	523
	NO REPORT---	17 AB DAU	20	12018	3.6	430					1	13487	510
924105	83 AB DAUGHTERS		117	12910	3.5	455	75	13	12386	446	1	12400	449
LAST TABULATION, 07-60	26 PAIRED AB DAU		29	12833	3.6	460		6	12560	464	1	12560	461
AB STUD, 35-002	DIFF. 26 PAIRS 0015-0013-0017			241	.0	9			644	13		558	10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5508	3.8	208	2	8	8168	280	1	9385	332
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7185	3.4	241	2	14	10595	394			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7990	3.4	273							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8875	3.7	324	2	11	11713	428	1	11696	434
	9500 -10499-	6 AB DAU	7	10065	3.4	345	6	14	11160	394	1	12223	424
	10500-11499-	11 AB DAU	16	11076	3.5	392	9	10	12056	435	1	11882	426
	11500-12499-	13 AB DAU	22	12074	3.4	410	12	11	11974	423	1	11410	408
	12500-13499-	13 AB DAU	16	13075	3.6	469	11	11	12418	442	1	12213	457
	13500-14499-	12 AB DAU	16	13940	3.6	501	10	13	12851	482	1	13367	519
	14500-15499-	8 AB DAU	12	14858	3.6	536	8	13	12935	468	1	13300	482
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15947	3.7	587	3	24	13393	494	2	13863	505
	16500- OVER	10 AB DAU	15	17723	3.4	607	10	14	14008	497	2	13745	498
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6465	4.0	251	1	7	6885	231	1	8524	291
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	4550	3.6	164	1	8	9450	329	1	10246	373
	9500 -10499-	7 AB DAU	9	11795	3.5	407	7	7	10149	375	1	10410	396
	10500-11499-	10 AB DAU	11	10891	3.3	359	10	13	10949	385	1	11116	389
	11500-12499-	19 AB DAU	26	13027	3.5	460	19	13	11876	424	1	12042	430
	12500-13499-	19 AB DAU	26	13096	3.6	473	19	14	12924	469	1	12806	459
	13500-14499-	12 AB DAU	21	15370	3.5	540	12	14	13797	498	2	13272	485
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14752	3.7	533	2	10	15213	551	2	14073	514
	15500-16499-	3 AB DAU	4	16558	3.5	570	3	14	16013	576	1	14748	551
	16500- OVER	1 AB DAU	2	14825	3.8	560	1	3	16865	622	1	16067	621
	NO REPORT---	8 AB DAU	10	11780	3.6	419							
924257	91 AB DAUGHTERS		141	11485	3.8	430	83	11	11449	422	2	11406	415
LAST TABULATION, 07-60	54 PAIRED AB DAU		98	11163	3.7	414		10	11510	412	2	11190	402
AB STUD, 35-005	DIFF. 54 PAIRS 0032-0036-0036			387	.2	37			-71	6		24	16
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6960	3.6	247	3	17	9050	333	1	9985	363
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	7823	3.9	304	4	7	11320	410	3	11625	424
	8500 - 9499-	9 AB DAU	10	8982	3.8	345	9	11	9711	359	1	9503	341
	9500 -10499-	14 AB DAU	26	10073	3.9	389	14	9	10951	401	2	11185	400
	10500-11499-	20 AB DAU	33	11036	3.8	415	16	11	11415	416	2	11434	414
	11500-12499-	17 AB DAU	27	12004	3.7	443	16	10	11423	426	1	11192	414
	12500-13499-	7 AB DAU	12	13063	3.8	496	6	11	13374	489	1	12892	469
	13500-14499-	7 AB DAU	10	14089	3.7	516	7	12	12800	479	1	12662	451
	14500-15499-	5 AB DAU	5	14930	3.7	556	4	18	11525	434	1	11004	433
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15790	3.7	579	2	6	14190	506	1	14132	505
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17098	3.5	597	2	18	14108	526	2	13470	503
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	8310	3.6	303	3	16	6810	264	1	7783	287
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6790	3.7	250	1	23	8040	289			
	8500 - 9499-	7 AB DAU	7	10270	3.7	374	7	7	8987	341	1	10693	392
	9500 -10499-	8 AB DAU	13	10627	3.7	390	8	11	10128	369	2	10275	373
	10500-11499-	22 AB DAU	41	11161	3.9	432	22	10	11000	406	2	11186	407
	11500-12499-	23 AB DAU	36	11579	3.8	435	23	12	11955	438	2	11555	419
	12500-13499-	10 AB DAU	17	11572	3.8	437	10	11	12997	473	2	12284	448
	13500-14499-	4 AB DAU	7	13942	3.5	487	4	13	13911	502	1	15162	536
	14500-15499-	4 AB DAU	5	13793	4.0	551	4	9	14763	568	1	14072	522
	15500-16499-	1 AB DAU	2	17225	3.4	588	1	15	16235	598	2	14961	545
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	12592	3.6	451							
924264	10 AB DAUGHTERS		24	12768	3.5	444	9	14	12981	477	3	12925	466
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU		17	12976	3.5	457		11	13140	475	3	13030	474
AB STUD, 32-012	DIFF. 7 PAIRS 0003-0003-0005			-50	.0	-5			-56	-29		494	1
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8980	3.4	303	1	3	12060	447			
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11400	3.7	412	1	2	11750	426	1	12143	433
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12044	3.7	444	2	19	13458	504	3	13365	489
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13129	3.4	447	2	17	13123	476	3	13021	472
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14907	3.5	516	2	17	13674	511	3	13143	472
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15738	3.2	501	1	16	12508	438	4	12203	432
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	10215	3.6	362	2	3	11905	437	1	12143	433
	12500-13499-	5 AB DAU	18	13889	3.4	477	5	16	13014	480	3	12897	464
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13228	3.5	464	2	20	13973	509	2	13388	487
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11350	3.6	404							
924564	1552 AB DAUGHTERS		2988	12298	3.6	444	571	19	12721	460	2	12571	455
LAST TABULATION, 07-60	870 PAIRED AB DAU		1871	12232	3.6	443		38	12260	458	2	12410	465
AB STUD, 21-001	DIFF. 870 PAIRS 0453-0445-0482			70	.0	9			382	12		558	18
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	12	5851	3.6	209							
	6500 - 7499-	30 AB DAU	33	7069	3.7	263	1	2	8270	291			
	7500 - 8499-	49 AB DAU	76	8032	3.8	302	12	28	11222	402	1	10968	397
	8500 - 9499-	99 AB DAU	158	9048	3.7	332	18	20	10490	376	2	10276	368
	9500 -10499-	171 AB DAU	292	10050	3.6	366	46	15	11514	414	1	11364	410
	10500-11499-	218 AB DAU	393	11011	3.6	400	60	17	11905	429	1	11797	426
	11500-12499-	258 AB DAU	511	12009	3.6	433	98	17	12490	452	2	12336	448
	12500-13499-	239 AB DAU	500	12986	3.6	464	96	18	12501	447	2	12495	444
	13500-14499-	195 AB DAU	428	13950	3.6	501	88	21	13082	473	2	13047	472
	14500-15499-	139 AB DAU	298	14942	3.6	537	69	22	13536	497	2	13150	480
	15500-16499-	80 AB DAU	171	15931	3.6	567	41	18	13662	505	2	13664	498
	16500- OVER	63 AB DAU	116	17907	3.6	644	42	24	14529	530	2	14187	518
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	8964	3.2	285	1	14	7203	260	4	9451	314
	7500 - 8499-	8 AB DAU	12	10354	3.6	370	8	7	8113	326	1	9513	378
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	10403	3.6	376	6	7	9003	316	2	8960	320
	9500 -10499-	33 AB DAU	55	11137	3.6	398	33	20	10111	373	1	10761	391
	10500-11499-	82 AB DAU	126	11989	3.6	428	82	17	11001	399	1	11211	406

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	11500-12499-	136 AB DAU	243	12364	3.6	445	156	16	11991	431	2	12091	433
	12500-13499-	119 AB DAU	216	13265	3.6	483	119	21	12979	470	2	12865	465
	13500-14499-	106 AB DAU	193	14234	3.6	510	106	22	13969	505	2	13388	487
	14500-15499-	47 AB DAU	83	14604	3.6	524	47	22	14911	541	1	13912	504
	15500-16499-	18 AB DAU	29	15347	3.7	565	18	17	15937	573	2	15094	543
	16500- OVER	15 AB DAU	29	16370	3.6	588	15	18	17201	622	2	16864	616
	NO REPORT---	981 AB DAU	1987	11829	3.6	427					1	11869	434
924783	4 AB DAUGHTERS	16	10544	3.5	372								
AB STUD, 52-007													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9228	3.3	308							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9903	3.9	382							
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10613	3.1	330							
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12433	3.8	466							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	16	10544	3.5	372							
924893	316 AB DAUGHTERS	524	12408	3.6	447	307	13	12343	447	1	12731	461	
LAST TABULATION, 08-61	188 PAIRED AB DAU	521	12476	3.6	451		12	12390	450	2	12080	465	
AB STUD, 34-001	DIFF. 188 PAIRS 0108-0100-0112		267	.1	19			83	1		-275	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	4918	3.7	185	5	14	12022	435	1	11920	425
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7046	3.5	244	5	9	9540	350	2	8840	323
	7500 - 8499-	11 AB DAU	15	8324	3.8	314	11	17	10532	382	1	11184	407
	8500 - 9499-	19 AB DAU	27	9057	3.6	322	18	12	11241	405	1	12181	438
	9500 - 10499-	28 AB DAU	35	9989	3.7	371	27	15	11320	412	1	11743	429
	10500-11499-	50 AB DAU	90	10905	3.6	396	48	11	11740	428	2	11801	431
	11500-12499-	53 AB DAU	87	11981	3.7	438	53	13	11928	432	1	12476	449
	12500-13499-	43 AB DAU	83	13087	3.6	470	43	12	12849	465	2	13474	484
	13500-14499-	36 AB DAU	61	14019	3.6	497	34	12	13158	473	2	13375	483
	14500-15499-	30 AB DAU	59	15052	3.6	536	29	13	13059	471	2	13608	486
	15500-16499-	20 AB DAU	32	15926	3.6	572	19	13	13677	495	1	13414	490
	16500- OVER	17 AB DAU	25	18059	3.5	633	17	11	14269	517	1	14724	535
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10640	3.7	390	1	1	6590	215	1	14562	536
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	10593	3.6	382	4	5	7828	300	1	9573	363
	8500 - 9499-	12 AB DAU	20	10465	3.8	398	12	9	9074	353	1	10141	381
	9500 - 10499-	35 AB DAU	55	10528	3.6	376	35	12	10091	366	1	11736	420
	10500-11499-	45 AB DAU	76	11172	3.7	413	45	13	11072	405	2	11753	426
	11500-12499-	63 AB DAU	100	11956	3.6	431	63	16	12033	435	1	12332	446
	12500-13499-	62 AB DAU	113	13335	3.6	476	62	13	12933	468	2	13259	478
	13500-14499-	44 AB DAU	73	13648	3.6	486	44	13	13957	504	1	14061	509
	14500-15499-	34 AB DAU	57	14002	3.6	505	34	10	14016	528	2	14097	508
	15500-16499-	6 AB DAU	8	15231	3.6	543	6	9	15913	561	1	14710	535
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17155	3.5	593	1	1	17810	652	2	16029	588
	NO REPORT---	9 AB DAU	12	11775	3.6	423							
924987	1 AB DAUGHTERS	2	12730	3.6	452								
AB STUD, 15-001													
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	2	12730	3.6	452							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	12730	3.6	452							
925144	60 AB DAUGHTERS	109	12085	3.7	440	54	14	12426	446	2	12183	438	
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU	60	12160	3.7	444		10	12190	440	2	11670	415	
AB STUD, 35-004	DIFF. 32 PAIRS 0022-0019-0025		742	.2	46			-441	-13		-289	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	5090	4.0	206	1	20	9440	358	1	9908	375
	{ 3 AB DAU	3	5737	3.6	205	3	14	10940	393	1	10220	356	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8130	3.7	295	2	23	13225	480	1	14061	524
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8750	3.7	328	2	20	11735	419	1	11391	402
	9500 - 10499-	9 AB DAU	14	10101	3.7	379	9	11	11847	423	1	11561	411
	10500-11499-	6 AB DAU	14	11135	3.6	393	5	12	11587	405	3	11056	400
	11500-12499-	7 AB DAU	14	11906	3.5	419	7	18	11809	419	2	11735	417
	12500-13499-	10 AB DAU	22	13017	3.7	478	9	10	13276	465	2	12183	434
	13500-14499-	5 AB DAU	9	14068	3.5	488	4	6	12013	438	2	10698	373
	14500-15499-	7 AB DAU	13	14983	3.8	564	6	21	13359	495	2	13839	514
	15500-16499-	4 AB DAU	7	15873	3.8	600	3	4	13693	510	2	14612	536
	16500- OVER	3 AB DAU	7	16792	3.5	584	3	20	14288	511	2	14734	527
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9930	3.7	371	1	12	8490	298	1	10540	365
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	5090	4.0	206	1	20	9440	358	1	9908	375
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	11201	3.5	387	3	6	9936	372	2	9903	341
	10500-11499-	10 AB DAU	18	10662	3.6	377	10	14	10974	394	2	10399	380
	11500-12499-	12 AB DAU	32	11509	3.6	408	12	16	12042	425	2	11685	413
	12500-13499-	16 AB DAU	20	12030	3.6	437	16	13	13013	468	1	12932	471
	13500-14499-	7 AB DAU	15	14615	3.7	548	7	16	14062	522	2	13623	504
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14808	3.6	531	2	5	14690	471	2	15225	500
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13400	4.0	531	1	21	16160	591			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16030	3.5	566	1	3	16855	578	2	15010	510
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	12991	3.9	505							
925394	32 AB DAUGHTERS	57	11509	3.7	428	30	11	12227	435	2	12166	438	
LAST TABULATION, 07-60	62 PAIRED AB DAU	96	12070	3.8	454		7	12750	467	1	12480	451	
AB STUD, 35-004	DIFF. 62 PAIRS 0023-0042-0031		-874	.2	-13			-458	3		-327	4	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7055	3.9	273	1	19	12540	455	1	13233	491
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	7813	3.7	288	2	8	10158	355	2	11547	408
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9425	3.9	362	2	14	13023	450	2	12268	437
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9937	3.6	359	3	14	9663	348	1	11063	398
	10500-11499-	5 AB DAU	9	10863	4.0	429	5	7	12055	437	2	11932	430
	11500-12499-	6 AB DAU	12	12063	3.6	429	6	12	12174	431	2	11794	422
	12500-13499-	6 AB DAU	13	13052	3.7	473	6	8	12640	432	2	12325	443
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13850	3.6	492	1	10	11265	398	1	11870	427
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14873	3.9	585	2	23	14670	557	2	13740	511
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15840	3.7	581	1	21	11910	450	1	10965	398
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17640	3.9	692	1	2	17233	617	3	15398	542
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9070	3.7	336	3	9	8993	314	1	10758	381
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	12684	3.3	413	2	10	10052	355	2	12110	442
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10360	3.6	373	5	14	11300	402	2	11537	412
	11500-12499-	8 AB DAU	14	12446	3.8	467	8	10	12002	437	1	11506	416
	12500-13499-	6 AB DAU	13	11263	3.9	428	6	12	12901	465	2	12668	459

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	13500-14499--	2 AB DAU	4	13273	3.6	482	2	6	14003	506	2	12797	466
	14500-15499--	3 AB DAU	4	12450	4.0	493	3	18	14852	490	1	13469	485
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17640	3.9	692	1	2	17233	617	3	15398	542
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	7615	3.8	284							
925396	210 AB DAUGHTERS	400	11819	3.7	432	197	12	12216	434	2	12148	430	
LAST TABULATION, 07-60	126 PAIRED AB DAU	256	11773	3.7	433		11	12150	433	2	11900	423	
AB STUD, 35-003	DIFF. 126 PAIRS 0065-0080-0077		168	.2	26			-315	1		-224	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4710	3.2	152	1	12	10150	333			
	6500 - 7499--	5 AB DAU	6	7046	3.9	271	4	9	11088	403	1	11525	436
	7500 - 8499--	10 AB DAU	15	8107	3.8	305	6	13	10805	384	1	10482	365
	8500 - 9499--	9 AB DAU	23	9120	3.5	320	9	9	11163	387	2	10812	377
	9500 - 10499--	29 AB DAU	49	10052	3.7	375	28	12	11443	409	2	11716	413
	10500-11499--	41 AB DAU	78	11008	3.7	410	40	13	12087	427	2	12165	433
	11500-12499--	36 AB DAU	75	12029	3.7	438	34	12	12147	433	2	11992	423
	12500-13499--	29 AB DAU	57	13001	3.7	474	26	11	12723	446	2	12649	447
	13500-14499--	24 AB DAU	52	14035	3.6	502	24	12	13092	468	2	12884	459
	14500-15499--	17 AB DAU	31	14818	3.6	528	16	10	12810	464	2	12344	439
	15500-16499--	6 AB DAU	12	16028	3.6	584	6	10	13114	468	2	13096	463
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17020	3.4	586	1	62	15840	551			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	10608	4.1	432	2	5	7765	261	2	8295	291
	8500 - 9499--	6 AB DAU	12	8890	3.7	322	6	11	9110	327	2	9727	354
	9500 - 10499--	15 AB DAU	21	10143	3.5	357	15	8	9914	350	1	10457	363
	10500-11499--	38 AB DAU	73	11670	3.7	427	38	11	11080	394	2	11703	419
	11500-12499--	54 AB DAU	104	11818	3.7	431	54	11	11994	424	2	12040	421
	12500-13499--	54 AB DAU	111	12317	3.7	449	54	15	13043	463	2	12593	447
	13500-14499--	13 AB DAU	25	12450	3.7	461	13	8	13907	492	1	13179	473
	14500-15499--	7 AB DAU	16	13797	3.6	495	7	8	14972	540	2	14470	526
	15500-16499--	7 AB DAU	10	14241	3.8	546	7	21	15984	577	2	14895	533
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13050	4.1	537	1	6	17220	690	1	13963	518
	NO REPORT---	13 AB DAU	24	10573	3.6	378							
925407	72 AB DAUGHTERS	136	11613	3.9	447	67	16	11433	450	2	10935	425	
LAST TABULATION, 07-60	43 PAIRED AB DAU	90	12134	3.8	466		11	12230	455	2	12010	450	
AB STUD, 74-002	DIFF. 43 PAIRS 0028-0018-0026		213	-.1	6			97	-3		447	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5850	4.2	243	1	11	12850	494	1	13309	486
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6560	3.8	245	2	34	7775	331	1	8382	355
	7500 - 8499--	4 AB DAU	10	7878	4.3	336	4	17	7601	325	3	7718	326
	8500 - 9499--	7 AB DAU	13	9042	4.3	385	7	17	9755	434	2	9958	425
	9500 - 10499--	9 AB DAU	18	9995	3.9	391	9	14	10262	411	2	10157	418
	10500-11499--	10 AB DAU	17	11038	3.8	417	9	15	10816	409	2	10741	413
	11500-12499--	10 AB DAU	25	12089	3.9	466	9	18	12559	477	2	11725	449
	12500-13499--	17 AB DAU	33	12962	3.8	493	15	13	12698	494	2	11772	438
	13500-14499--	6 AB DAU	6	13892	3.6	506	6	17	13207	502	1	11683	423
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15228	3.8	576	2	11	13545	481	1	12922	472
	15500-16499--	2 AB DAU	4	15729	3.4	534	1	3	15203	583	2	14737	530
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17770	4.0	712	2	24	12095	496	1	11630	511
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	3 AB DAU	7	7531	3.9	298	3	30	6729	263	2	7324	294
	7500 - 8499--	3 AB DAU	6	8769	4.4	381	3	13	7641	327	2	8061	329
	8500 - 9499--	8 AB DAU	17	9037	4.2	383	8	13	9057	390	2	9166	402
	9500 - 10499--	6 AB DAU	8	10798	4.0	426	6	16	10048	393	1	10397	380
	10500-11499--	10 AB DAU	19	11164	3.7	412	10	14	11039	424	2	10388	413
	11500-12499--	16 AB DAU	36	12274	4.0	488	16	21	11942	493	2	11291	459
	12500-13499--	10 AB DAU	15	13157	3.7	483	10	13	12978	491	1	12900	459
	13500-14499--	7 AB DAU	12	13268	3.8	503	7	15	14010	504	2	13171	474
	14500-15499--	3 AB DAU	7	13527	3.6	488	3	6	14905	550	2	13538	505
	15500-16499--	1 AB DAU	1	13490	4.3	574	1	4	16160	593	1	12045	460
	NO REPORT---	5 AB DAU	8	12729	3.5	443					1	9919	359
925549	70 AB DAUGHTERS	130	10572	3.8	402	67	15	12248	444	2	11835	428	
LAST TABULATION, 07-60	51 PAIRED AB DAU	92	10516	3.8	402		19	12810	465	1	11500	417	
AB STUD, 41-017	DIFF. 51 PAIRS 0017-0038-0029		-674	.2				-1692	-42		-1103	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5437	4.3	232	3	36	11627	422	1	11167	402
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6700	5.1	340	1	2	12520	408	1	12372	456
	7500 - 8499--	3 AB DAU	4	8268	4.0	328	3	21	11882	435	2	11138	400
	8500 - 9499--	14 AB DAU	21	9086	3.9	350	13	11	12444	445	1	11960	429
	9500 - 10499--	13 AB DAU	25	9980	3.9	391	13	17	11638	432	2	11452	418
	10500-11499--	14 AB DAU	33	10921	3.7	410	13	17	12673	456	2	12214	438
	11500-12499--	11 AB DAU	19	11927	3.7	438	11	12	12105	440	2	11818	423
	12500-13499--	3 AB DAU	10	12934	4.0	515	2	11	12256	430	3	13506	427
	13500-14499--	7 AB DAU	13	13956	3.6	505	7	12	12720	470	2	11781	435
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14690	3.6	522	1	11	13020	443	1	13135	467
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	7 AB DAU	10	9728	3.8	368	7	23	9921	385	1	10224	384
	10500-11499--	17 AB DAU	32	10926	3.9	419	17	18	11131	406	2	11094	402
	11500-12499--	13 AB DAU	22	9846	3.8	375	13	13	12024	433	2	11946	431
	12500-13499--	17 AB DAU	38	11244	3.8	427	17	12	12985	465	2	12225	443
	13500-14499--	9 AB DAU	15	10101	3.8	377	9	15	13823	493	2	12801	451
	14500-15499--	3 AB DAU	6	9791	3.9	386	3	13	14715	527	2	13922	494
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14000	3.7	520	1	6	16300	588	1	12927	480
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	10926	3.8	419					1	12546	437
925778	81 AB DAUGHTERS	227	10598	4.0	417	46	7	11445	421	2	11330	421	
LAST TABULATION, 07-60	41 PAIRED AB DAU	156	10957	3.9	422		6	12100	439	2	12150	451	
AB STUD, 23-005	DIFF. 41 PAIRS 0015-0039-0025		-56	.5	44			-238	12		212	25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6050	4.5	270							
	6500 - 7499--	5 AB DAU	8	6885	4.2	287	2	10	8433	309	1	9194	338
	7500 - 8499--	7 AB DAU	18	8163	4.1	336	3	7	11034	395	2	10388	406
	8500 - 9499--	13 AB DAU	22	9176	4.1	376	3	5	11167	420	4	11036	420
	9500 - 10499--	16 AB DAU	54	9987	3.9	393	11	7	11041	403	2	11039	412

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	10500-11499-	12 AB DAU	29	10938	3.9	428	8	7	9935	375	2	9901	378
	11500-12499-	10 AB DAU	23	11790	3.9	465	5	7	11455	414	2	11068	397
	12500-13499-	9 AB DAU	45	12969	3.8	487	7	7	12570	458	3	12048	448
	13500-14499-	5 AB DAU	24	13917	3.8	520	4	7	13588	517	3	13435	505
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14550	3.9	562	1	4	16040	538			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15880	3.8	603	2	14	13215	490	1	12753	458
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10670	4.0	424	1	5	6100	315	1	5941	279
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6875	4.3	291	1	14	7455	282	1	9712	360
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10660	4.3	458	1	6	8420	304			
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9480	3.8	354	3	6	8955	339	1	9194	331
	9500 -10499-	6 AB DAU	16	10740	3.8	408	6	8	9852	365	2	9761	369
	10500-11499-	12 AB DAU	42	9905	3.8	378	12	7	10962	398	2	10620	399
	11500-12499-	7 AB DAU	38	11384	4.0	452	7	7	12076	439	3	11709	431
	12500-13499-	6 AB CAU	38	12959	3.8	489	8	7	12811	463	2	12243	444
	13500-14499-	5 AB DAU	24	13561	3.9	522	5	10	13678	521	2	13552	509
	14500-15499-	1 AB DAU	6	9873	4.7	464	1	4	14543	546	2	14023	518
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14550	3.9	562	1	4	16040	538			
	NO REPORT---	35 AB DAU	52	9798	4.1	395							
	925950 AB STUD, 73-003	7 AB DAUGHTERS	12	13455	3.3	441	7	13	11420	412	1	11331	410
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7420	3.9	287	1	5	7010	321	1	8633	341
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11240	2.8	311	1	29	4890	206			
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11745	3.1	359	1	8	8950	332	1	9679	330
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13385	4.0	529	1	12	13855	496	2	15680	560
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15789	3.2	494	2	13	13865	477			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18815	3.2	611	1	13	17505	572			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11240	2.8	311	1	29	4890	206			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7420	3.9	287	1	5	7010	321	1	8633	341
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11745	3.1	359	1	8	8950	332	1	9679	330
	10500-11499-	1 AB DAU	1	15990	3.2	511	1	10	11460	414			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13385	4.0	529	1	12	13855	496	2	15680	560
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15587	3.1	476	1	15	16270	540			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18815	3.2	611	1	13	17505	572			
926100 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	32 AB DAUGHTERS	81	10629	3.7	389	1	1	11620	402				
	16 PAIRED AB DAU	34	10226	3.7	383								
	DIFF. 16 PAIRS 0007-0010-0009		-731	.2	-2			-700	-5				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5615	4.2	236							
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7345	3.8	277							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7947	3.7	291							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9177	3.9	356							
	9500 -10499-	4 AB DAU	12	10011	3.9	386							
	10500-11499-	6 AB DAU	19	10786	3.6	390	1	1	11620	402			
	11500-12499-	9 AB DAU	30	12078	3.7	442							
	12500-13499-	3 AB DAU	4	12788	3.3	428							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13620	3.4	468							
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14523	3.5	504							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	10920	3.6	397	1	1	11620	402			
	NO REPORT---	31 AB DAU	80	10620	3.7	388							
926101 AB STUD, 14-001	97 AB DAUGHTERS	302	11934	3.6	422	63	10	11297	429	2	10984	419	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7340	4.3	314							
	7500 - 8499-	6 AB DAU	19	8063	3.6	292	3	7	8251	334	2	9440	370
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9329	3.6	340	3	10	9896	362	1	9577	359
	9500 -10499-	16 AB DAU	34	9926	3.6	355	7	7	10394	400	2	9893	394
	10500-11499-	21 AB DAU	75	10923	3.6	387	16	8	10521	401	2	10173	388
	11500-12499-	13 AB DAU	50	11982	3.5	415	10	12	11356	431	2	11225	423
	12500-13499-	8 AB DAU	25	13072	3.5	462	4	7	12064	456	2	11896	449
	13500-14499-	12 AB CAU	39	13917	3.5	491	9	10	12264	458	2	11851	443
	14500-15499-	4 AB DAU	14	14714	3.3	490	3	15	13410	504	3	13529	506
	15500-16499-	4 AB DAU	13	15668	3.4	543	2	6	12399	466	3	11387	423
	16500- OVER	7 AB DAU	23	17341	3.5	616	6	16	13163	506	2	12986	499
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB CAU	6	9232	3.6	329	2	5	7462	322	2	8674	347
	7500 - 8499-	3 AB DAU	15	9672	3.7	350	3	6	8264	353	3	8570	352
	8500 - 9499-	4 AB DAU	16	10239	3.6	373	4	6	9036	369	2	8747	353
	9500 -10499-	9 AB DAU	31	10898	3.5	385	9	8	10115	373	2	9577	366
	10500-11499-	15 AB DAU	60	11238	3.5	389	15	10	10867	413	2	10572	405
	11500-12499-	15 AB DAU	60	13215	3.6	478	15	11	11969	454	2	11929	452
	12500-13499-	9 AB DAU	35	14153	3.5	491	9	13	12971	461	2	12598	466
	13500-14499-	4 AB DAU	14	14314	3.6	517	4	8	13901	518	2	13722	506
	14500-15499-	2 AB DAU	5	18152	3.6	653	2	19	14975	547	1	14028	524
	NO REPORT---	34 AB CAU	60	11276	3.6	397					2	11658	443
	926102 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	119 AB DAUGHTERS	314	10978	3.6	392	16	19	12066	425	2	11895	423
	59 PAIRED AB DAU	196	11158	3.6	397								
	DIFF. 59 PAIRS 0025-0030-0022		-328	.1	-8			-758	-23		-585	-22	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	7 AB DAU	8	7018	3.6	252							
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7896	3.9	304							
	8500 - 9499-	15 AB DAU	33	9093	3.5	315	2	17	11803	407	2	11958	423
	9500 -10499-	25 AB DAU	57	9993	3.6	358	2	30	11462	385	2	11296	392
	10500-11499-	20 AB DAU	75	11032	3.6	398	5	11	11589	409	2	11455	400
	11500-12499-	20 AB DAU	50	11935	3.5	422	4	21	12418	441	2	12104	443
	12500-13499-	18 AB DAU	50	13005	3.6	461	2	16	13382	479	3	12857	460
	13500-14499-	6 AB DAU	22	14053	3.6	499	1	30	12145	447	2	12841	473
	14500-15499-	3 AB DAU	11	15081	3.8	570							
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16463	3.5	581							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	6	10993	3.4	378	1	4	10138	360	3	10777	384
	10500-11499-	3 AB DAU	15	10936	3.7	406	3	23	11071	382	2	10755	376
	11500-12499-	6 AB DAU	29	11065	3.5	383	8	18	11941	420	2	12106	431
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10800	3.7	398	1	16	12570	465	1	11336	409
	13500-14499-	3 AB DAU	7	12603	3.6	458	3	20	13868	489	2	13008	472
	NO REPORT---	103 AB DAU	256	10927	3.6	390					1	11957	402

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
926104	24 AB DAUGHTERS	39	14276	3.5	495	23	7	14614	507	2	13982	488
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU	34	14410	3.4	494		6	14520	503	2	14480	504
AB STUD, 42-001	DIFF. 22 PAIRS 0013-0009-0014		693	.0	25			-493	-10		526	17
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6720	3.8	253	1	6	16090	534	1	13505	453
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9100	3.4	312	1	1	6990	227			
	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	10120	3.5	355	1	9	13210	460	2	13642	462
	10500-11499- 3 AB DAU	3	11187	3.6	402	3	4	14447	503	1	12884	471
	11500-12499- 2 AB DAU	3	12085	3.5	413	2	8	12933	459	2	12110	419
	12500-13499- 1 AB DAU	4	12898	3.4	433	1	10	14895	507	4	14797	513
	13500-14499- 4 AB DAU	8	14103	3.6	510	4	8	16180	567	2	15155	525
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15280	3.4	516	1	7	14160	492	1	13680	479
	15500-16499- 2 AB DAU	3	15933	3.4	537	2	9	15013	542	2	13402	472
	16500- OVER 8 AB DAU	13	17812	3.4	609	7	7	15262	523	2	14369	501
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	9100	3.4	312	1	1	6990	227			
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	11320	3.7	417	1	5	10390	393	1	12339	460
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12160	3.3	398	1	3	12130	456	1	11685	403
	12500-13499- 1 AB DAU	2	10120	3.5	355	1	9	13210	460	2	13642	462
	13500-14499- 8 AB DAU	14	15579	3.5	543	8	8	14162	490	2	13639	471
	14500-15499- 4 AB DAU	11	14624	3.5	500	4	9	15037	532	3	14100	493
	15500-16499- 3 AB DAU	4	12582	3.7	460	3	3	15900	541	1	13765	474
	16500- OVER 4 AB DAU	4	15303	3.5	525	4	6	12065	613	1	17059	605
	NO REPORT---	1	17840	3.3	586					1	15031	548
926234	45 AB DAUGHTERS	80	13061	3.8	491	43	14	13720	495	1	14224	529
LAST TABULATION, 07-60	23 PAIRED AB DAU	36	12400	3.8	466		13	12940	472	1	13760	529
AB STUD, 87-001	DIFF. 23 PAIRS 0011-0013-0014		-335	.2	9			-724	-9		-745	-11
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 4 AB DAU	6	10276	3.8	384	4	11	13325	508	1	14726	571
	10500-11499- 6 AB DAU	10	10988	4.0	436	6	16	12906	460	1	14072	545
	11500-12499- 6 AB DAU	14	11945	3.7	440	6	15	12850	464	2	11974	418
	12500-13499- 10 AB DAU	15	13108	3.7	482	9	12	14005	497	1	12470	492
	13500-14499- 11 AB DAU	20	13945	3.7	520	11	18	13614	495	2	12693	477
	14500-15499- 4 AB DAU	7	14790	3.6	528	4	16	15408	543	1	16488	577
	15500-16499- 2 AB DAU	4	15729	4.0	617	1	4	12820	453			
	16500- OVER 2 AB DAU	4	16977	4.2	709	2	12	15935	573	2	15576	576
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	10345	3.8	389	1	5	10440	450			
	10500-11499- 1 AB DAU	3	14013	3.6	505	1	6	10743	456	2	10491	444
	11500-12499- 5 AB DAU	8	11509	3.8	430	5	8	12217	444			
	12500-13499- 16 AB DAU	28	12901	3.8	488	16	14	13051	468	1	12521	474
	13500-14499- 7 AB DAU	13	13091	3.7	477	7	23	13915	489			
	14500-15499- 7 AB DAU	11	12375	3.8	462	7	13	14962	543	1	14726	571
	15500-16499- 5 AB DAU	7	15471	3.7	584	5	14	15936	568	1	15812	569
	16500- OVER 1 AB DAU	4	14870	3.7	548	1	22	17053	586	1	17527	604
	NO REPORT---	2	14464	4.1	594							
926363	258 AB DAUGHTERS	502	11465	3.8	428	212	14	11732	439	2	11674	438
LAST TABULATION, 07-60	157 PAIRED AB DAU	338	11558	3.7	432		8	12000	440	2	12060	442
AB STUD, 35-075	DIFF. 157 PAIRS 0066-0096-0072		-585	.1	-5			-312	-12		-174	-9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7 AB DAU	9	6059	3.9	238	4	10	8621	325	1	9238	339
	6500 - 7499- 11 AB DAU	20	7071	4.0	284	10	33	9052	342	2	8578	334
	7500 - 8499- 20 AB DAU	33	8000	3.9	309	19	11	10774	409	2	10594	404
	8500 - 9499- 20 AB DAU	36	9132	3.8	348	16	8	9811	374	2	10021	372
	9500 - 10499- 31 AB DAU	63	10083	3.7	374	25	10	10928	416	2	10991	414
	10500-11499- 39 AB DAU	87	11007	3.8	418	34	15	11997	449	2	11692	449
	11500-12499- 42 AB DAU	76	12015	3.8	452	35	11	12120	463	2	11807	455
	12500-13499- 38 AB DAU	66	12929	3.7	475	29	9	12637	460	1	12806	465
	13500-14499- 19 AB DAU	48	13862	3.6	498	15	13	12993	466	2	13072	476
	14500-15499- 14 AB DAU	31	15025	3.8	563	11	19	13565	502	2	13295	497
	15500-16499- 10 AB DAU	25	16045	3.5	563	8	9	12980	484	3	13050	480
	16500- OVER 7 AB DAU	8	17614	3.6	639	6	50	13323	487	1	13146	490
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 3 AB DAU	9	10079	3.8	387	3	3	6197	354	2	8493	378
	6500 - 7499- 3 AB DAU	3	9060	3.5	320	3	4	6960	262	1	9554	359
	7500 - 8499- 12 AB DAU	29	8403	4.0	331	12	13	8064	333	2	8552	352
	8500 - 9499- 17 AB DAU	32	9659	3.9	371	17	19	8977	349	2	9228	352
	9500 - 10499- 24 AB DAU	41	10620	3.8	406	24	23	10031	375	2	10304	389
	10500-11499- 32 AB DAU	64	10765	3.8	407	32	13	11080	415	2	11356	426
	11500-12499- 46 AB DAU	104	11773	3.7	437	46	12	11994	442	2	11824	438
	12500-13499- 32 AB DAU	66	11762	3.7	437	32	11	13070	489	2	12480	471
	13500-14499- 23 AB DAU	42	13275	3.7	485	23	11	13882	512	2	13504	492
	14500-15499- 11 AB DAU	22	14292	3.7	531	11	16	15006	544	2	14298	532
	15500-16499- 4 AB DAU	8	13635	3.7	497	4	11	15600	574	2	14911	551
	16500- OVER 5 AB DAU	11	12854	3.6	453	5	6	17261	581	2	14020	509
	NO REPORT---	46	11674	3.7	431					1	13976	517
926430	40 AB DAUGHTERS	123	13161	4.1	541	7	54	10697	415			
LAST TABULATION, 07-60	23 PAIRED AB DAU	72	13529	4.1	559		49	10900	421			
AB STUD, 93-008	DIFF. 23 PAIRS 0019-0009-0018		1719	.0	71			968	-2			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	2	6450	3.6	236							
	8500 - 9499- 1 AB DAU	5	9494	3.8	361	1	66	10170	389			
	9500 - 10499- 2 AB DAU	6	9919	3.8	372	1	44	10800	408			
	10500-11499- 2 AB DAU	9	10831	3.5	373	2	70	10068	395			
	11500-12499- 5 AB DAU	10	11970	4.5	536							
	12500-13499- 10 AB DAU	24	12911	4.3	558	1	39	10988	414			
	13500-14499- 9 AB DAU	30	13986	4.0	559	2	44	11392	453			
	14500-15499- 6 AB DAU	25	14915	4.2	620							
	15500-16499- 3 AB DAU	10	15933	4.1	642							
	16500- OVER 1 AB DAU	2	16870	3.8	640							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 3 AB DAU	14	10385	3.6	369	3	68	10102	393			
	10500-11499- 3 AB DAU	13	12306	3.5	432	3	41	10991	423			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
		HOLSTEIN										
	11500-12499--	1 AB DAU	4	13585	3.6	486	1	47	11600	458		
	NO REPORT---	33 AB CAU	92	13478	4.2	569						
926492	120 AB DAUGHTERS	204	11374	3.5	403	110	17	11632	437	1	11495	424
LAST TABULATION, 07-60	92 PAIRED AB DAU	155	11554	3.6	411							
AB STUD, 61-001	DIFF. 92 PAIRS 0050-0030-0046	13	.0	-3				-351	-31		213	-10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6080	3.4	205	1	7	8850	323		
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7115	3.6	253	2	2	11655	427		
	7500 - 8499--	4 AB DAU	6	8166	3.5	283	3	15	10267	381	1	10824
	8500 - 9499--	11 AB DAU	14	9099	3.7	337	8	15	10544	403	1	10168
	9500 - 10499--	24 AB DAU	47	9974	3.5	353	21	17	11041	417	2	11064
	10500-11499--	25 AB CAU	39	11061	3.5	389	25	15	11596	425	1	11168
	11500-12499--	23 AB DAU	48	12033	3.5	423	21	18	12153	447	2	11386
	12500-13499--	15 AB DAU	24	12925	3.4	444	14	22	12413	458	1	12548
	13500-14499--	6 AB DAU	11	13924	3.8	532	6	13	13836	496	1	13049
	14500-15499--	5 AB DAU	8	15077	3.6	535	5	21	13234	472	2	11940
	15500-16499--	1 AB CAU	1	16070	3.2	512	1	27	11000	403	1	8676
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16770	3.7	623	3	24	14445	535	1	13734
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	9465	4.1	381	1	17	6320	320	1	6660
	6500 - 9499--	9 AB CAU	13	9200	3.5	322	9	11	9094	351	2	9005
	9500 - 10499--	16 AB CAU	30	10757	3.4	371	16	14	10112	387	2	10479
	10500-11499--	24 AB CAU	46	11028	3.6	395	24	15	10903	407	2	10422
	11500-12499--	19 AB DAU	28	12129	3.5	420	19	18	12114	442	1	11448
	12500-13499--	21 AB CAU	44	11748	3.6	419	21	21	12972	469	2	12512
	13500-14499--	12 AB CAU	17	12073	3.5	426	12	24	13921	505	1	13479
	14500-15499--	8 AB DAU	14	13979	3.6	511	8	17	15038	541	1	13551
	NO REPORT---	10 AB DAU	10	10200	3.6	370						
926593	1 AB DAUGHTERS	1	12850	3.6	464	1	13	13380	499	1	10704	414
AB STUD, 35-002												
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499--	1 AB DAU	1	12850	3.6	464	1	13	13380	499	1	10704
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	1	12850	3.6	464	1	13	13380	499	1	10704
926707	9 AB DAUGHTERS	29	11562	3.6	418	1	18	11950	430	1	11565	407
LAST TABULATION, 07-60	2 PAIRED AB DAU	2	12820	3.2	414							
AB STUD, 55-002	DIFF. 2 PAIRS 0000-0001-0000		-424	-3	-46			-250	-35		135	-12
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9490	3.5	332						
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	9923	3.9	385						
	11500-12499--	3 AB CAU	21	12054	3.6	429	1	18	11950	430	1	11565
	13500-14499--	1 AB DAU	4	14455	3.6	515						
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	1	11700	3.4	395	1	18	11950	430	1	11565
	NO REPORT---	8 AB CAU	28	11545	3.7	421						
926664	37 AB DAUGHTERS	107	12575	3.5	444	8	11	12441	462	2	12603	468
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	55	12699	3.6	457			7	11940	438	2	12840
AB STUD, 34-001	DIFF. 17 PAIRS 0007-0007-0010	22	.1	11				275	-2		573	9
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB DAU	8	9296	3.4	317	1	18	10025	365		
	9500 - 10499--	5 AB DAU	15	10102	3.6	358	2	15	10968	404	2	11039
	10500-11499--	4 AB CAU	7	11126	3.5	387						
	11500-12499--	7 AB CAU	20	12254	3.6	445	1	4	12680	486	2	12290
	12500-13499--	6 AB DAU	21	12770	3.6	463	1	13	12072	450	3	12183
	13500-14499--	6 AB DAU	13	14212	3.5	468						
	14500-15499--	1 AB DAU	6	14532	3.5	482	1	4	14642	543	2	14285
	15500-16499--	5 AB DAU	17	16030	3.7	589	2	8	14085	524	3	13693
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	9493	3.6	339	1	18	10025	365		
	10500-11499--	2 AB DAU	11	10174	3.4	345	2	15	10968	404	2	11039
	11500-12499--	1 AB DAU	7	12737	3.8	482	1	13	12072	450	3	12183
	12500-13499--	1 AB DAU	6	12478	3.7	464	1	4	12680	486	2	12290
	13500-14499--	1 AB DAU	2	16075	3.6	574	1	6	13520	483	1	13494
	14500-15499--	2 AB CAU	16	15299	3.7	564	2	7	14646	554	3	14089
	NO REPORT---	29 AB DAU	62	12536	3.5	439						
927472	16 AB DAUGHTERS	42	10814	3.7	396	11	10	11973	421	1	11534	410
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	15	10738	3.6	389			8	12050	422	1	11130
AB STUD, 35-002	DIFF. 5 PAIRS 0002-0004-0003		281	.1	23			-628	-16		-98	4
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7475	3.8	281						
	7500 - 8499--	1 AB CAU	2	8245	4.0	325	1	1	12570	477	1	11609
	8500 - 9499--	3 AB CAU	4	9315	3.8	353	1	9	10380	347	1	9505
	9500 - 10499--	5 AB CAU	12	10933	3.5	380	4	14	11583	398	2	11622
	11500-12499--	4 AB CAU	13	11831	3.7	438	3	11	11244	402	1	11120
	13500-14499--	2 AB DAU	9	13690	3.7	506	2	6	14343	505	2	13042
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	3 AB DAU	6	10629	3.6	382	3	13	10272	356	1	10121
	10500-11499--	1 AB CAU	5	11886	3.6	425	1	10	11068	389	1	11356
	11500-12499--	4 AB DAU	10	11349	3.4	387	4	12	12140	422	2	12195
	12500-13499--	1 AB DAU	2	8245	4.0	325	1	1	12570	477	1	11609
	13500-14499--	1 AB DAU	4	13585	3.6	482	1	7	14010	479	1	13549
	14500-15499--	1 AB CAU	5	13794	3.8	529	1	5	14676	530	2	12535
	NO REPORT---	5 AB DAU	10	9648	3.9	375						
927829	46 AB DAUGHTERS	155	11577	3.7	428	26	13	11697	429	3	11906	441
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	83	12009	3.8	453			13	12510	456	2	12360
AB STUD, 23-007	DIFF. 20 PAIRS 0010-0012-0009	97	.2	24				424	21		-39	4
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	5 AB DAU	8	7684	3.6	284	1	3	9195	342	1	8796
	8500 - 9499--	2 AB DAU	6	8638	3.7	317	1	14	7530	284	2	9625
	9500 - 10499--	8 AB DAU	19	9926	3.7	370	5	11	11346	415	2	10996
	10500-11499--	7 AB DAU	27	10866	3.7	401	2	9	10612	408	2	11930
	11500-12499--	8 AB DAU	40	12110	3.8	463	6	9	12017	438	4	12082
	12500-13499--	6 AB CAU	24	12981	3.8	487	5	14	12021	435	3	12218
	13500-14499--	6 AB DAU	22	13836	3.7	505	6	15	12453	463	3	12890
	14500-15499--	1 AB DAU	2	14885	3.4	508						
	15500-16499--	3 AB DAU	7	15898	3.6	574	2	24	12953	457	1	14230
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	6	9315	3.9	359	2	18	8008	309	2	9056
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	7685	4.1	312	1	3	9195	342	1	8796
	9500 - 10499--	3 AB CAU	11	12694	3.6	452	3	12	10287	389	2	11294
	10500-11499--	7 AB DAU	26	11738	3.5	411	7	10	11208	409	2	11768
	11500-12499--	6 AB DAU	34	12167	3.8	464	6	10	12151	446	4	12073

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	12500-13499--	6 AB DAU	26	13551	3.8	505	6	15	12979	475	3	13350 491
	13500-14499--	2 AB DAU	10	11370	4.1	460	2	16	13741	497	2	12991 457
	14500-15499--	1 AB DAU	4	15773	3.9	609	1	31	14735	504	1	14137 488
	NO REPORT---	18 AB DAU	36	10731	3.7	394						
927863	295 AB DAUGHTERS	702	11443	3.6	409	249	10	11743	422	2	11484	412
LAST TABULATION, 07-60	155 PAIRED AB DAU	390	11543	3.6	416		9	12170	433	2	11870	422
AB STUD, 41-002	DIFF. 155 PAIRS 0067-0080-0077		-205	.1				-136	-9		182	5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	6142	3.5	214	4	6	10475	374	1	8649 299
	6500 - 7499--	8 AB DAU	13	6939	3.6	251	3	6	8491	315	2	9688 351
	7500 - 8499--	15 AB DAU	26	8130	3.7	300	14	13	10736	387	1	10169 368
	8500 - 9499--	30 AB DAU	63	8983	3.6	320	22	11	10893	397	2	10651 389
	9500 -10499--	46 AB DAU	102	9974	3.6	360	38	10	11196	403	2	10848 389
	10500-11499--	46 AB DAU	112	10998	3.7	403	37	13	11722	425	2	11317 408
	11500-12499--	52 AB DAU	134	12051	3.6	434	46	10	11968	430	2	11902 426
	12500-13499--	41 AB DAU	108	13060	3.6	464	37	10	11651	421	2	11465 410
	13500-14499--	22 AB DAU	58	13887	3.5	482	21	9	12389	444	2	12226 435
	14500-15499--	20 AB DAU	56	14913	3.5	521	19	9	12788	459	3	12779 460
	15500-16499--	6 AB DAU	16	15849	3.4	544	5	10	13530	471	3	13457 464
	16500- OVER	4 AB DAU	8	18053	3.4	600	3	9	15869	550	2	14490 529
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6830	4.0	265	1	4	7435	282	1	8164 299
	7500 - 8499--	3 AB DAU	5	10502	3.4	350	3	10	8178	315	1	8938 317
	8500 - 9499--	19 AB DAU	42	9851	3.6	351	19	7	9065	338	2	9396 348
	9500 -10499--	34 AB DAU	80	10200	3.6	366	34	10	10070	367	2	9991 361
	10500-11499--	62 AB DAU	162	11263	3.6	404	62	14	11083	399	2	10960 397
	11500-12499--	51 AB DAU	139	12043	3.6	431	51	10	11996	430	2	11797 420
	12500-13499--	40 AB DAU	122	12268	3.5	426	40	9	12910	458	2	12376 440
	13500-14499--	26 AB DAU	68	12921	3.7	471	26	8	13884	495	2	13267 478
	14500-15499--	8 AB DAU	20	13175	3.4	452	8	9	14955	514	2	13189 461
	15500-16499--	3 AB DAU	4	14098	3.4	483	3	7	15935	574	1	15069 573
	16500- OVER	2 AB DAU	4	15525	3.3	495	2	3	16750	579	2	14623 507
	NO REPORT---	46 AB DAU	54	10550	3.7	385					1	11013 381
928353	13 AB DAUGHTERS	22	12735	3.5	442	10	19	13332	480	1	9651	368
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	15	12593	3.3	414		12	14380	504	2	11410	428
AB STUD, 73-003	DIFF. 8 PAIRS 0006-0001-0005		1280	-.3	11			235	-9		2546	53
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7360	3.3	243						
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9320	4.4	406	1	1	12680	413	1	10420 391
	9500 -10499--	3 AB DAU	5	10244	3.7	383	2	14	11674	435	2	7892 333
	11500-12499--	2 AB DAU	4	12259	3.5	425	1	6	11740	458	2	11200 475
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13260	3.5	461	1	68	13930	469	1	9734 342
	13500-14499--	3 AB DAU	4	14247	3.3	463	3	18	12530	485	1	9330 334
	16500- OVER	2 AB DAU	6	18815	3.3	624	2	16	17015	569		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	3	9913	3.4	334	1	7	7237	316	2	7892 333
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	14110	3.6	505	1	40	7540	373	1	7041 288
	11500-12499--	2 AB DAU	4	13289	3.2	425	2	9	11705	437	2	11410 428
	12500-13499--	1 AB DAU	1	9320	4.4	406	1	1	12680	413	1	10420 391
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13260	3.5	461	1	68	13930	469	1	9734 342
	15500-16499--	1 AB DAU	1	10450	4.4	465	1	21	16110	553		
	16500- OVER	3 AB DAU	8	17347	3.2	562	3	12	17470	601		
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	9963	3.5	346						
928378	388 AB DAUGHTERS	524	11634	3.8	439	361	12	11994	464	1	12068	468
LAST TABULATION, 07-60	138 PAIRED AB DAU	187	11762	3.8	443		8	12510	480	1	11980	464
AB STUD, 11-001	DIFF. 138 PAIRS 0067-0059-0067		-218	.0	-9			-314	-23		-353	-26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5616	3.6	202	5	8	10048	388	1	11289 427
	6500 - 7499--	10 AB DAU	11	6552	3.8	247	7	17	10108	386	1	10006 384
	7500 - 8499--	18 AB DAU	21	8017	4.0	317	18	9	10360	395	1	10619 418
	8500 - 9499--	31 AB DAU	34	8998	3.8	345	31	11	10609	413	1	11121 433
	9500 -10499--	65 AB DAU	88	10018	3.9	385	58	10	11123	435	1	11483 448
	10500-11499--	67 AB DAU	99	11014	3.8	416	59	13	11585	443	1	11699 451
	11500-12499--	54 AB DAU	75	12023	3.8	450	51	12	12138	470	1	12265 475
	12500-13499--	54 AB DAU	77	12972	3.8	485	50	13	12617	500	1	12746 497
	13500-14499--	36 AB DAU	44	14016	3.8	531	35	12	13511	520	1	12559 493
	14500-15499--	28 AB DAU	35	14915	3.7	544	28	16	13211	506	1	13332 509
	15500-16499--	9 AB DAU	19	15887	3.7	590	9	10	13979	530	2	13267 508
	16500- OVER	11 AB DAU	16	17557	3.8	666	10	12	14335	543	2	14035 538
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	8130	4.4	358	1	1	6050	211		
		{ 3 AB DAU	4	8407	3.8	324	3	5	5612	242	2	10396 416
	7500 - 8499--	11 AB DAU	16	10179	3.8	386	11	8	7972	354	2	9160 386
	8500 - 9499--	23 AB DAU	29	10467	3.7	385	23	9	9142	367	1	10504 419
	9500 -10499--	46 AB DAU	55	10143	3.8	381	46	11	9971	397	1	10828 438
	10500-11499--	53 AB DAU	65	10460	3.8	393	53	14	11004	420	1	11440 442
	11500-12499--	64 AB DAU	97	11155	3.8	423	64	10	11945	458	2	11875 455
	12500-13499--	78 AB DAU	109	12562	3.8	479	78	13	12972	501	1	12380 477
	13500-14499--	54 AB DAU	77	13416	3.6	502	54	16	13962	534	1	13315 509
	14500-15499--	17 AB DAU	28	13801	3.8	523	17	12	15014	563	2	14166 541
	15500-16499--	6 AB DAU	7	14216	3.8	537	6	9	15835	597	1	12925 499
	16500- OVER	5 AB DAU	5	14278	3.8	540	5	9	17320	650	1	16119 617
	NO REPORT---	27 AB DAU	31	11016	3.8	415					1	14868 551
928406	22 AB DAUGHTERS	43	13811	3.7	500	22	20	13614	502	2	13392	484
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	32	14017	3.7	516		13	13980	503	1	13460	484
AB STUD, 92-001	DIFF. 18 PAIRS 0009-0008-0009		77	.1	15			197	-2		176	7
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	1	11190	3.5	389	1	17	14190	517	1	13265 492
	11500-12499--	5 AB DAU	12	11960	3.8	446	5	20	13603	503	2	13965 493
	12500-13499--	4 AB DAU	7	12803	3.7	467	4	24	13191	476	2	13160 469
	13500-14499--	5 AB DAU	8	13685	3.7	501	5	17	13270	512	1	13178 490
	14500-15499--	5 AB DAU	8	14938	3.8	553	3	14	13996	521	2	13181 480

SIKE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	SUB-DAY NO.	CONTEMPORARY MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AVG FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 2 AB DAU	3 4	16193 18002	3.7 3.3	587 588	2	17 29	14410 13185	510 484	1	13397	473
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 3 AB DAU 5 AB CAU 9 AB CAU 4 AB CAU	4 5 9 20 5	13795 14136 13380 13664 14436	3.8 3.8 4.0 3.6 3.3	526 538 522 481 479	1 3 5 9 4	19 26 15 22 14	10920 12267 13176 13987 15004	502 459 496 506 535	2 2 1 2 1	12121 12323 13169 13520 13977	501 456 474 487 494
928568 AB STUD, 33-002	26 AB DAUGHTERS		52	11019	3.6	400	8	7	11329	409	2	11144	410
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 3 AB CAU 10 AB CAU 1 AB CAU 6 AB DAU 1 AB CAU	2 3 7 5 23 1 8 3	7415 8005 9084 10287 10962 11790 13038 14413	3.4 4.3 3.7 3.6 3.6 3.0 3.6 3.8	252 342 337 369 397 354 470 542	1 1 2 2 2 	9 4 5 8 8 	9350 13222 12787 11613 11632 	337 440 372 437 438 	1 3 1 3 1 	9036 12822 11074 11196 11342 	326 447 407 419 426
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1B AB DAU	2 1 8 7 6 28	7415 10270 11533 11951 8998 11184	3.4 3.5 3.7 3.7 4.0 3.6	252 361 426 434 358 405	1 1 3 2 1 	9 3 7 8 4 	9350 10240 11209 12098 13222 	337 335 404 475 440 	1 1 3 3 	9036 10747 11954 12822 	326 394 458 447
928763 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-003	11 AB DAUGHTERS 6 PAIRED AB DAU DIFF. 6 PAIRS 0005-0003-0005		27 17 933	12631 10553 933	3.7 3.6 .0	464 385 37	8 	12 6 	12095 9130 668	449 302 24	2 6 	11633 8890 1130	427 303 46
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 5 AB DAU 1 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU	1 5 5 4 4 4 3 1	7000 10143 10840 12173 13028 14690 16067 20020	3.2 3.8 3.5 3.8 3.8 3.6 3.5 4.0	224 385 378 460 491 523 555 800	1 18 1 1 1 2 1 1	5 18 7 6 7 26 4 	8580 10580 10533 10815 10440 13793 18230 	278 374 394 421 398 519 686 	1 2 3 3 1 1 1 	8110 9794 9886 10228 11521 13696 16132 	270 339 364 388 451 500 608
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 12500-13499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	1 4 11 2 2 1 6	7000 15026 110891 14565 14815 20020 12279	3.2 3.8 3.8 3.7 3.5 4.0 3.6	224 491 408 534 512 800 442	1 1 3 4 1 1 	5 7 10 14 7 4 	8580 10440 10643 12845 14740 18230 	278 398 396 481 557 686 	1 1 3 1 1 1 	8110 11521 9969 13036 14355 16132 	270 451 364 455 544 608
928765 AB STUD, 43-002	8 AB DAUGHTERS		11	8463	3.8	321	7	8	10468	376	1	10212	388
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499-	1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	2 4 4 1	6850 7798 8668 11450	3.9 3.9 3.5 4.2	264 305 304 477	1 3 2 1	9 4 8 18	9085 10753 10410 11110	309 371 391 430	1 1 2 	8753 9854 10323 12524	305 369 400 502
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB CAU 3 AB DAU 1 AB DAU	2 4 4 1	6850 8338 9038 8720	3.9 3.6 4.1 3.5	264 297 369 306	1 3 3 	9 8 8 	9085 10427 10970 <				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERD FAT LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500-10499--	6 AB DAU	14	10502	3.9	409	6	6	9978	377	2	10348	402
	10500-11499--	1 AB DAU	4	12520	4.5	567	1	8	11320	436	4	9881	399
	11500-12499--	6 AB DAU	14	11323	3.8	422	6	15	11830	434	3	11264	419
	12500-13499--	5 AB DAU	12	13015	3.9	501	5	11	12716	460	2	12129	459
	13500-14499--	2 AB DAU	4	14113	3.5	479	2	4	13728	532	2	12127	445
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14780	3.4	503	1	26	14790	600	1	17157	635
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12075	3.9	465							
929100 AB STUD, 84-001	3 AB DAUGHTERS	7	12693	3.6	449		3	8	12275	455	1	11980	467
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	2 AB DAU	3	11963	3.6	422	2	3	12248	431	1	11827	438
	13500-14499--	1 AB DAU	4	14155	3.6	502	1	17	12330	503	1	12132	496
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	2 AB DAU	6	12870	3.7	466	2	11	12158	472	1	12132	496
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12340	3.4	415	1	1	12510	422	1	11827	438
929161 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	674 AB DAUGHTERS 498 PAIRED AB DAU DIFF. 498 PAIRS 0199-0309-0228	1151 851 -864	10955 11001 .2	3.8 3.8 -16	413 415		664	14	11345 11580 -391	425 432 -12	2 2	11722 11880 -762	441 445 -28
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	39 AB DAU	48	5341	3.9	205	39	16	9795	376	1	10553	409
	6500 - 7499--	22 AB DAU	27	7065	3.7	264	20	18	10455	385	1	10914	403
	7500 - 8499--	46 AB DAU	69	7823	3.8	293	45	15	10331	386	1	10506	396
	8500 - 9499--	68 AB DAU	123	9101	3.8	346	68	13	10833	404	2	11195	424
	9500 - 10499--	95 AB DAU	185	9964	3.8	375	94	14	11064	412	2	11373	426
	10500-11499--	115 AB DAU	214	11001	3.9	424	114	13	11233	421	2	11681	440
	11500-12499--	107 AB DAU	184	11953	3.8	451	106	15	11596	435	2	11982	447
	12500-13499--	74 AB DAU	134	12981	3.7	486	72	15	11811	446	2	12078	452
	13500-14499--	54 AB DAU	87	13940	3.8	522	52	17	12506	467	2	13023	466
	14500-15499--	30 AB DAU	44	14692	3.7	552	30	16	12562	466	1	12906	478
	15500-16499--	16 AB DAU	26	15911	3.7	587	16	13	12746	499	2	12802	501
	16500- OVER	8 AB DAU	10	16980	3.6	619	8	13	13629	506	1	13759	517
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	7616	4.0	301	4	7	5546	215	2	7824	317
	6500 - 7499--	13 AB DAU	19	8192	3.8	309	13	10	6866	291	1	9195	379
	7500 - 8499--	22 AB DAU	29	9373	3.8	356	22	12	8117	330	1	9580	379
	8500 - 9499--	59 AB DAU	97	9314	3.7	347	59	14	9082	348	2	9838	375
	9500 - 10499--	96 AB DAU	155	10385	3.8	393	96	13	10091	378	2	10816	410
	10500-11499--	149 AB DAU	273	10679	3.8	401	149	15	10990	410	2	11360	427
	11500-12499--	160 AB DAU	288	11275	3.8	428	160	17	11965	446	2	12225	455
	12500-13499--	96 AB DAU	162	11855	3.8	446	96	14	12431	478	2	12744	473
	13500-14499--	38 AB DAU	71	13240	3.8	496	38	15	13963	520	2	13816	516
	14500-15499--	18 AB DAU	28	12103	3.9	468	18	12	14943	571	2	14703	564
	15500-16499--	6 AB DAU	8	13723	3.8	512	6	8	15637	592	1	13655	519
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15700	4.0	622	3	8	17463	634	1	16866	622
	NO REPORT---	10 AB DAU	13	11026	3.7	405							
929216 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	108 AB DAUGHTERS 40 PAIRED AB DAU DIFF. 46 PAIRS 0014-0018-0016	166 88 -1228	11747 11711 .0	3.7 3.6 -47	428 424		98	15	12289 12390 -549	460 457 -30	1 2	12026 12550 -361	447 463 -25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6480	4.0	262	1	47	11150	410	1	11652	433
	6500 - 7499--	4 AB DAU	6	7174	3.6	257	3	12	10216	384	1	10936	390
	7500 - 8499--	5 AB DAU	8	7935	3.8	305	5	9	10789	415	2	10173	380
	8500 - 9499--	8 AB DAU	10	8971	3.7	330	7	15	11192	401	1	11586	445
	9500 - 10499--	14 AB DAU	23	9936	3.6	359	12	12	12144	459	2	11542	431
	10500-11499--	16 AB DAU	31	10935	3.8	412	18	15	12442	465	2	12527	465
	11500-12499--	22 AB DAU	34	12008	3.7	442	22	17	12347	452	1	12026	446
	12500-13499--	15 AB DAU	21	13023	3.6	474	11	13	12513	475	1	12087	447
	13500-14499--	10 AB DAU	17	13956	3.6	507	9	13	12431	472	2	12253	460
	14500-15499--	3 AB DAU	4	15033	3.5	525	3	28	12357	450	1	12366	463
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15935	3.6	574	1	16	12650	475	1	12481	464
	16500- OVER	6 AB DAU	9	18291	3.4	616	6	15	14078	523	1	14043	514
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	7850	3.8	298	2	14	9310	366	2	9704	373
	9500 - 10499--	6 AB DAU	8	10691	3.6	384	6	5	10031	401	1	10314	390
	10500-11499--	23 AB DAU	30	10688	3.7	390	23	19	11146	421	1	11172	418
	11500-12499--	24 AB DAU	42	11489	3.7	425	24	16	12010	448	2	11639	433
	12500-13499--	26 AB DAU	42	12232	3.7	450	26	15	12835	477	1	12408	457
	13500-14499--	8 AB DAU	13	13206	3.7	489	8	14	13933	515	1	13725	513
	14500-15499--	9 AB DAU	16	13936	3.5	491	9	9	15078	555	2	14471	534
	NO REPORT---	10 AB DAU	12	11811	3.5	410							
929291 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	9 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0000	24 11 -685	12587 12964 -3	3.5 3.4 -62	438 446		9	7	11351 11760 1236	437 438 1	2 1	10904 11460 1607	426 446 12
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	3	7563	3.8	287	1	2	9143	366	3	9131	370
	11500-12499--	3 AB DAU	7	11995	3.4	407	3	10	10548	414	1	10221	408
	12500-13499--	2 AB DAU	3	13080	3.4	447	2	6	12118	457	1	10998	440
	13500-14499--	1 AB DAU	3	13977	4.0	557	1	9	13460	509	2	13124	500
	14500-15499--	2 AB DAU	8	14801	3.4	492	2	5	11840	450	2	11658	438
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	7563	3.8	287	1	2	9143	366	3	9131	370
	9500 - 10499--	3 AB DAU	9	12898	3.5	442	3	8	10229	411	2	9954	389
	10500-11499--	2 AB DAU	3	12540	3.3	407	2	7	11003	435	1	10977	445
	12500-13499--	2 AB DAU	5	13589	3.7	499	2	8	13273	487	2	13124	500
	13500-14499--	1 AB DAU	4	14773	3.5	516	1	8	13605	487	2	13162	483
929445 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 50-001	86 AB DAUGHTERS 73 PAIRED AB DAU DIFF. 73 PAIRS 0034-0026-0032	211 185 -162	11982 12149 .0	3.6 3.7 -5	437 451		72	11	11300 11620 763	428 442 11	2 2	11617 12120 554	440 456 5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	6	5400	3.1	166	2	7	4440	320	5	6394	231
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	6833	3.3	226	2	16	7528	282	2	7778	306
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8330	3.3	278	2	15	10030	385	1	13320	532
	8500 - 9499--	6 AB DAU	12	9124	3.8	342	6	5	9081	346	2	10152	366
	9500 - 10499--	11 AB DAU	29	10030	3.7	372	9	12	10556	404	3	11339	430

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	15 AB CAU	33	10932	3.7	404	12	12	11453	422	2	10914	412
	11500-12499-	8 AB CAU	23	11929	3.6	424	5	10	12436	464	3	12599	468
	12500-13499-	13 AB CAU	28	13045	3.7	481	10	10	11628	444	2	12242	466
	13500-14499-	9 AB CAU	27	13947	3.7	520	7	9	12415	485	3	12201	466
	14500-15499-	11 AB CAU	28	14844	3.7	542	11	11	12236	462	2	12455	470
	15500-16499-	3 AB CAU	11	15728	3.5	551	3	13	12286	453	4	12422	461
	16500- OVER	3 AB CAU	8	17487	3.6	630	3	12	12629	479	4	12246	487
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	5920	3.1	184	1	7	6630	252	5	6394	231
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8053	3.6	291	4	9	7764	291	1	9140	343
	8500 - 9499-	8 AB DAU	19	10271	3.5	361	8	8	9053	352	2	9794	370
	9500 - 10499-	12 AB CAU	37	11746	3.6	420	12	10	10038	397	4	9876	389
	10500-11499-	16 AB CAU	37	11524	3.7	426	16	13	11015	414	2	11805	448
	11500-12499-	8 AB CAU	25	13618	3.9	524	8	12	11917	460	3	12789	498
	12500-13499-	14 AB DAU	46	13542	3.6	488	14	10	12969	483	3	12858	476
	13500-14499-	5 AB CAU	8	14215	3.6	497	5	9	14052	504	2	13175	486
	14500-15499-	4 AB DAU	8	13325	3.8	504	4	14	14917	564	1	14416	537
	NO REPORT---	14 AB DAU	20	11569	3.7	428							
929717	142 AB DAUGHTERS		261	11422	3.6	403	134	10	12476	447	2	12421	443
LAST TABULATION, 07-60	67 PAIRED AB DAU		122	11417	3.6	409		9	12460	440	2	12520	443
AB STUD, 31-002	DIFF. 67 PAIRS 0023-0037-0023			-1272	.1	-37			-1065	-39		-1003	-39
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	4 AB CAU	4	5705	3.9	221	4	14	12420	464	1	11921	442
	6500 - 7499-	2 AB CAU	2	6885	3.4	238	2	11	9630	357	1	11892	424
	7500 - 8499-	11 AB DAU	18	8162	3.6	295	11	8	11444	408	1	11819	425
	8500 - 9499-	19 AB CAU	28	9125	3.6	327	18	9	11580	402	1	11541	402
	9500 - 10499-	17 AB DAU	26	10000	3.6	357	14	9	11534	405	1	11650	413
	10500-11499-	21 AB CAU	46	10963	3.6	389	20	11	11965	419	2	11836	415
	11500-12499-	22 AB DAU	52	12027	3.6	428	22	8	13223	468	2	13124	466
	12500-13499-	14 AB CAU	26	12908	3.5	453	13	12	13173	478	2	12946	468
	13500-14499-	16 AB DAU	32	13914	3.6	501	15	8	12718	459	2	12954	475
	14500-15499-	5 AB DAU	6	14887	3.2	469	5	12	13731	473	1	13887	487
	15500-16499-	7 AB DAU	19	15989	3.5	555	8	9	14279	511	2	13676	499
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17860	3.0	535	2	7	15750	543	1	13549	487
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	9780	3.6	356	4	6	8015	325	1	10244	404
	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	11565	3.6	414	2	4	9090	327	1	12034	438
	9500 - 10499-	15 AB DAU	24	10307	3.6	372	15	10	10172	352	1	11299	400
	10500-11499-	22 AB CAU	44	10428	3.5	367	22	8	11075	384	2	11149	390
	11500-12499-	26 AB DAU	52	10485	3.5	364	28	10	11990	427	2	11914	425
	12500-13499-	23 AB DAU	40	11655	3.6	415	23	12	13083	473	2	12797	460
	13500-14499-	18 AB DAU	37	12900	3.5	442	18	8	13934	490	2	13643	482
	14500-15499-	15 AB DAU	25	12429	3.6	449	15	13	14871	523	1	13680	483
	15500-16499-	4 AB DAU	11	12865	3.8	479	4	6	16618	572	2	14823	541
	16500- OVER	3 AB CAU	7	16930	3.4	575	3	6	16909	612	2	15141	565
	NO REPORT---	8 AB DAU	11	11619	3.5	406					1	14050	514
929791	30 AB DAUGHTERS		93	10309	3.7	383	3	11	11588	424	2	10664	393
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU		110	9696	3.6	373							
AB STUD, 34-001	DIFF. 36 PAIRS 0015-0026-0018			-191	.2	12			680	50		1371	60
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6360	3.8	238							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7180	3.3	240							
	7500 - 8499-	3 AB CAU	13	8359	3.7	308					1	9647	341
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	9073	3.8	346	1	16	11843	432			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9975	4.2	416							
	10500-11499-	7 AB DAU	33	10966	3.7	407							
	11500-12499-	6 AB DAU	16	11931	3.7	437	1	11	11200	423	3	10922	427
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12578	3.8	479							
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13867	3.6	502							
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16010	3.5	565	1	7	11720	416	1	11423	410
CONTEMP. MILK GROUP													
	10500-11499-	1 AB DAU	4	11623	4.2	481	1	11	11200	423	3	10922	427
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12590	3.8	471	2	12	11762	424	1	11423	410
	NO REPORT---	27 AB DAU	85	10091	3.7	373					1	9647	341
929962	2266 AB DAUGHTERS		3721	12893	3.6	466	1517	20	12774	465	1	12787	465
LAST TABULATION, 07-60	883 PAIRED AB DAU		1675	12789	3.6	464		45	13880	526	2	12880	492
AB STUD, 21-001	DIFF. 883 PAIRS 0486-0435-0508			356	.0	19			468	13		465	14
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	11 AB DAU	12	5906	3.5	206	4	15	8830	516	1	10388	369
	6500 - 7499-	19 AB CAU	25	7003	3.7	257	5	18	9998	550	1	12778	462
	7500 - 8499-	39 AB DAU	50	8022	3.7	299	19	18	10973	596	1	11406	434
	8500 - 9499-	121 AB DAU	181	9053	3.7	336	62	16	11405	415	1	11565	422
	9500 - 10499-	177 AB DAU	261	9978	3.6	363	106	15	11266	411	1	11690	424
	10500-11499-	286 AB CAU	489	11013	3.7	403	166	17	11629	427	1	12002	433
	11500-12499-	355 AB CAU	594	12618	3.7	438	233	20	12318	448	1	12382	451
	12500-13499-	351 AB DAU	590	12999	3.6	472	231	20	12657	461	1	12578	458
	13500-14499-	330 AB DAU	579	13973	3.6	504	241	20	13167	481	1	12996	473
	14500-15499-	258 AB DAU	436	14950	3.6	531	187	21	13417	491	1	13587	487
	15500-16499-	160 AB DAU	255	15932	3.6	567	130	21	13775	503	1	13635	495
	16500- OVER	159 AB DAU	249	17911	3.6	638	133	25	14685	538	1	14360	525
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	7485	3.5	259	2	13	5015	182	1	10486	387
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	9689	3.7	355	6	18	7199	295	1	9617	395
	7500 - 8499-	9 AB CAU	13	9946	3.5	345	9	6	7966	302	1	9180	355
	8500 - 9499-	30 AB DAU	39	10657	3.6	391	30	9	9062	347	1	10734	394
	9500 - 10499-	82 AB DAU	128	11125	3.7	409	82	18	10059	371	1	10770	396
	10500-11499-	216 AB DAU	294	11733	3.6	419	216	19	11048	401	1	11586	418
	11500-12499-	299 AB CAU	478	12642	3.6	453	299	19	12003	434	1	12197	441
	12500-13499-	354 AB DAU	541	13285	3.6	482	354	20	12976	471	1	12902	469
	13500-14499-	282 AB DAU	416	14283	3.6	515	282	22	13947	509	1	13700	499
	14500-15499-	145 AB DAU	229	14978	3.7	546	148	25	14912	548	1	14181	521
	15500-16499-	64 AB DAU	99	15892	3.6	575	64	17	15841	574	1	15073	549
	16500- OVER	25 AB DAU	37	16334	3.6	587	25	9	17376	623	1	15032	545
	NO REPORT---	749 AB DAU	1438	12188	3.6	442					1	12372	446
930172	1 AB DAUGHTERS		1	7820	4.0	316							
AB STUD, 41-014													
DAU. MILK PRODUCTION													
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7820	4.0	316							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
						HOLSTEIN						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7820	4.0	316						
930323	38 AB DAUGHTERS		85	12305	3.6	444	17	6	13128	488	2	
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU		49	12148	3.5	430		15	13670	528		
AB STUD, 47-006	DIFF. 22 PAIRS 0006-0011-0005			-2318	.1	-67			-1343	-50	-1008	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9225	3.6	332	4	3	12199	474	1	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	10085	3.7	372	2	3	12465	451	3	
	10500-11499-	4 AB DAU	10	10933	3.3	367	2	6	12875	455	1	
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12032	3.5	420	2	12	13257	496	2	
	12500-13499-	10 AB DAU	23	12999	3.8	487	3	9	13601	506	2	
	13500-14499-	4 AB DAU	13	14376	3.9	556	3	6	13837	504	2	
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14978	3.6	532	1	1	14880	571		
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16125	3.7	582						
	16500- OVER	1 AB DAU	3	19470	2.9	570						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	8790	3.9	342	1	3	10320	437	1	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	9395	3.6	335	1	3	11180	467	1	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	11074	3.5	378	4	4	11975	433	2	
	12500-13499-	5 AB DAU	19	12450	3.9	481	5	9	13096	480	3	
	13500-14499-	3 AB DAU	10	12382	3.6	448	3	8	13762	505	2	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	12135	3.8	463	2	2	15170	573		
	16500- OVER	1 AB DAU	4	14205	4.1	578	1	3	16678	603	1	
	NO REPORT---	21 AB DAU	40	12726	3.6	450					13821	
930692	215 AB DAUGHTERS		327	12313	3.6	446	207	15	12548	455	1	
LAST TABULATION, 07-60	82 PAIRED AB DAU		132	11812	3.6	422		10	12150	434	1	
AB STUD, 35-006	DIFF. 82 PAIRS 0036-0043-0037			-471	.1	-9			-201	-9	-128	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5430	3.8	203	2	15	11610	439	1	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6975	4.3	302	2	7	13245	472	1	
	7500 - 8499-	12 AB DAU	13	8070	3.8	305	10	21	10564	380	1	
	8500 - 9499-	12 AB DAU	19	9208	3.6	331	10	17	11465	410	1	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	21	9938	3.7	367	12	21	11369	412	1	
	10500-11499-	34 AB DAU	52	10986	3.6	395	32	13	11809	427	1	
	11500-12499-	41 AB DAU	70	11984	3.7	437	41	14	12460	450	2	
	12500-13499-	38 AB DAU	56	13016	3.6	473	36	14	12958	470	1	
	13500-14499-	28 AB DAU	47	14025	3.6	508	27	13	13492	493	1	
	14500-15499-	19 AB DAU	28	14957	3.6	535	19	16	13063	476	1	
	15500-16499-	8 AB DAU	9	16146	3.5	563	8	19	14264	516	1	
	16500- OVER	7 AB DAU	8	18632	3.5	661	6	29	13886	496	1	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8120	4.1	331	1	3	8420	328	1	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8890	3.4	299	2	22	9165	326	1	
	9500 - 10499-	13 AB DAU	20	10386	3.6	369	13	18	10009	364	1	
	10500-11499-	36 AB DAU	60	10621	3.6	380	36	18	11122	403	1	
	11500-12499-	44 AB DAU	71	12034	3.7	436	44	15	12032	441	1	
	12500-13499-	55 AB DAU	91	12691	3.7	468	55	13	12963	469	1	
	13500-14499-	38 AB DAU	51	13751	3.7	504	38	15	13839	498	1	
	14500-15499-	15 AB DAU	19	13754	3.6	490	15	13	14980	536	1	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15040	3.5	530	3	22	15760	575	1	
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	11456	3.7	434					12270	
930821	3 AB DAUGHTERS		8	11583	4.2	487	2	9	14090	502		
LAST TABULATION, 08-61	11 PAIRED AB DAU		21	11348	3.8	431		9	14090	502		
AB STUD, 93-001	DIFF. 11 PAIRS 0004-0008-0005			-442	.3	20			-1990	-10		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10550	4.5	477						
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11694	4.2	495	1	3	13934	516		
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12505	4.0	489	1	15	14245	487		
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	7	12100	4.1	492	2	9	14090	502		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10550	4.5	477						
931107	2 AB DAUGHTERS		2	10140	4.2	421	1	11	11500	419	1	
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU		6	10575	3.9	412		5	10830	403	6	
AB STUD, 41-011	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000			-3498	.4	-84			-1350	-9	-2788	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10140	4.2	421	1	11	11500	419	1	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	10150	4.0	410	1	11	11500	419	1	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10130	4.3	431						
931159	56 AB DAUGHTERS		172	10888	3.8	415	34	12	11267	417	2	
AB STUD, 23-004											10988	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6005	4.1	246	1	2	8935	321	2	
	6500 - 7499-	6 AB DAU	8	7116	4.0	283	3	4	7703	292	1	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7901	4.2	332						
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	8932	4.3	381	2	3	8102	307	2	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	10102	3.7	368	1	14	11260	422	3	
	10500-11499-	15 AB DAU	70	10952	3.8	416	14	15	11758	431	3	
	11500-12499-	8 AB DAU	20	12145	3.7	448	4	9	11842	424	2	
	12500-13499-	6 AB DAU	19	12950	3.6	469	5	22	12566	462	2	
	13500-14499-	5 AB DAU	19	13982	3.8	523	2	7	12112	481	3	
	14500-15499-	2 AB DAU	9	14701	4.0	587	2	7	12273	469	2	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15875	3.9	611						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	6900	3.9	265	2	5	6690	250	1	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	8	8938	4.0	355	2	3	8102	307	2	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	6005	4.1	246	1	2	8935	321	2	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	17	10036	3.7	368	4	22	10086	379	2	
	10500-11499-	6 AB DAU	26	12201	3.6	442	6	12	11241	414	2	
	11500-12499-	13 AB DAU	66	11807	3.8	446	13	15	12129	453	3	
	12500-13499-	5 AB DAU	14	12743	4.0	508	5	8	13111	481	2	
	13500-14499-	1 AB DAU	6	11415	3.6	412	1	13	13553	450	3	
	NO REPORT---	22 AB DAU	30	10458	3.9	404						
931267	533 AB DAUGHTERS		973	11856	3.8	453	498	10	11793	454	2	
LAST TABULATION, 07-60	241 PAIRED AB DAU		482	11811	3.8	452		9	11980	458	2	
AB STUD, 11-001	DIFF. 241 PAIRS 0135-0141-0151			102	.1	17			85	-1	413	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	11	6013	4.1	244	9	8	9385	365	1	8922	347	
	6500 - 7499--	11 AB DAU	14	7030	3.9	275	10	10	10137	387	1	10032	390	
	7500 - 8499--	27 AB DAU	42	8096	3.9	314	25	8	10666	420	1	10481	410	
	8500 - 9499--	46 AB DAU	70	9061	4.0	363	39	12	10723	418	2	10517	408	
	9500 - 10499--	79 AB DAU	143	10057	3.9	393	76	9	11421	436	2	11133	427	
	10500-11499--	75 AB DAU	154	11060	3.8	424	71	9	11336	441	2	10760	420	
	11500-12499--	89 AB DAU	176	11995	3.8	455	83	11	11786	449	2	11331	439	
	12500-13499--	61 AB DAU	113	12975	3.8	489	56	10	11872	456	2	11597	449	
	13500-14499--	50 AB DAU	94	14048	3.8	531	44	11	13202	506	2	12589	480	
	14500-15499--	45 AB DAU	82	15010	3.8	567	42	11	12930	498	2	12550	488	
	15500-16499--	19 AB DAU	36	15937	3.6	573	19	10	12889	497	2	12857	500	
	16500- OVER	22 AB DAU	38	17664	3.8	673	22	14	13351	512	2	13567	521	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	6710	3.9	253	2	8	6137	274	3	6383	279
		6500 - 7499--	5 AB DAU	11	10320	3.9	391	5	6	7009	305	2	7227	308
7500 - 8499--		14 AB DAU	22	10406	3.8	397	14	7	7550	327	1	8991	377	
8500 - 9499--		30 AB DAU	46	10506	3.9	403	30	8	8970	374	1	9272	385	
9500 - 10499--		66 AB DAU	116	10426	3.8	393	66	10	10055	394	2	10265	399	
10500-11499--		90 AB DAU	168	11095	3.8	417	90	10	11021	422	2	10798	415	
11500-12499--		120 AB DAU	247	12048	3.8	457	120	11	11988	458	2	11705	448	
12500-13499--		89 AB DAU	173	12655	3.9	491	89	11	12965	490	2	12408	476	
13500-14499--		51 AB DAU	93	13746	3.8	522	51	13	13951	530	2	12908	498	
14500-15499--		12 AB DAU	15	12805	3.9	496	12	8	14024	548	1	13607	520	
15500-16499--		10 AB DAU	15	14971	3.9	566	10	5	15878	599	2	13877	528	
16500- OVER		7 AB DAU	17	13998	4.0	548	9	5	17104	650	2	14663	562	
NO REPORT---		35 AB DAU	43	11542	4.0	454					1	9779	396	
931840		355 AB DAUGHTERS	822	11417	3.6	412	262	14	11171	426	2	11096	423	
LAST TABULATION, 07-60	202 PAIRED AB DAU	517	11674	3.6	419	12	11420	433	3	11440	434			
AB STUD, 51-001	DIFF. 202 PAIRS 0100-0084-0099		100	-0	-1		337	-11		373	-9			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	12	5823	3.8	219	6	12	8968	365	2	9294	379	
	6500 - 7499--	13 AB DAU	16	7049	3.7	263	6	10	9123	350	1	8921	358	
	7500 - 8499--	16 AB DAU	33	8088	4.0	318	12	11	9130	360	2	9384	372	
	8500 - 9499--	44 AB DAU	88	8991	3.7	329	37	14	10173	390	2	10115	388	
	9500 - 10499--	53 AB DAU	114	10051	3.6	365	35	15	10930	408	2	10700	406	
	10500-11499--	45 AB DAU	128	10900	3.6	394	33	10	10391	402	3	10671	407	
	11500-12499--	63 AB DAU	153	11959	3.6	433	47	15	11447	434	2	11501	435	
	12500-13499--	39 AB DAU	93	13025	3.6	470	32	15	11931	454	2	11956	446	
	13500-14499--	33 AB DAU	97	14022	3.5	493	26	13	11880	453	3	11719	447	
	14500-15499--	20 AB DAU	56	14967	3.6	539	14	14	13413	509	3	13492	513	
	15500-16499--	8 AB DAU	16	15921	3.7	580	6	16	13037	491	2	11635	468	
	16500- OVER	11 AB DAU	16	18155	3.4	607	8	18	14033	515	2	12615	491	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	7530	4.0	298	4	8	5285	242	1	7092	318
		6500 - 7499--	2 AB DAU	2	11000	3.6	396	2	3	7390	288	1	10529	336
7500 - 8499--		15 AB DAU	31	10450	3.5	359	15	9	8060	332	2	9673	372	
8500 - 9499--		24 AB DAU	53	9558	3.7	349	24	13	9076	365	2	9307	375	
9500 - 10499--		56 AB DAU	134	10482	3.7	381	56	14	10066	396	2	10283	400	
10500-11499--		57 AB DAU	162	11149	3.6	403	57	15	11029	417	2	11053	419	
11500-12499--		41 AB DAU	108	12079	3.6	435	41	18	12007	448	2	11668	437	
12500-13499--		30 AB DAU	81	12793	3.6	465	30	11	12962	481	3	12435	465	
13500-14499--		17 AB DAU	47	13707	3.6	491	17	12	13914	508	3	12916	478	
14500-15499--		13 AB DAU	29	15185	3.5	531	13	14	14905	548	2	13571	515	
15500-16499--		2 AB DAU	4	15344	3.7	547	2	11	15814	576	2	14690	551	
16500- OVER		1 AB DAU	1	14210	3.1	446	1	6	16820	557	1	14813	511	
NO REPORT---		93 AB DAU	165	11162	3.7	406					1	11946	446	
932078		50 AB DAUGHTERS	93	12630	3.6	447	44	24	12761	454	2	11217	447	
LAST TABULATION, 08-61	32 PAIRED AB DAU	68	13792	3.5	482	25	13640	486	2	11310	474			
AB STUD, 35-005	DIFF. 32 PAIRS 0022-0012-0020		1365	-0.1	39		-7	-7		1636	3			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6285	3.6	227	1	2	8120	305	1	8273	296	
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8150	3.4	275	1	5	10490	396	1	8589	307	
	8500 - 9499--	3 AB DAU	5	8807	3.6	310	3	5	12235	448	2	11711	424	
	9500 - 10499--	5 AB DAU	11	10065	3.8	382	5	9	10934	397	2	11200	413	
	10500-11499--	9 AB DAU	16	11010	3.6	389	9	13	11147	400	2	11143	399	
	11500-12499--	9 AB DAU	14	12065	3.7	445	6	32	14044	492	2	10765	473	
	12500-13499--	5 AB DAU	13	12802	3.3	427	5	33	13887	486	2	11011	502	
	13500-14499--	7 AB DAU	13	14086	3.6	504	5	19	11785	472	2	11717	422	
	14500-15499--	1 AB DAU	2	15420	3.8	580	1	80	16570	560				
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16300	3.1	506	1	7	14390	548	1	14639	517	
	16500- OVER	7 AB DAU	15	18861	3.4	643	7	50	15364	527	2	11740	526	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	7545	3.5	266	2	4	8295	319	2	8516	310
		8500 - 9499--	2 AB DAU	4	10440	3.6	374	2	7	9150	335	2	8840	335
		9500 - 10499--	5 AB DAU	11	10598	3.4	359	5	10	10097	356	2	10300	366
10500-11499--		7 AB DAU	14	12160	3.6	440	7	18	10957	405	2	11132	398	
11500-12499--		7 AB DAU	12	11802	3.7	439	7	11	11970	448	2	11821	426	
12500-13499--		5 AB DAU	8	13546	3.7	486	5	10	12991	462	1	13158	473	
13500-14499--		3 AB DAU	6	13884	3.2	439	3	9	13990	510	2	13617	484	
14500-15499--		2 AB DAU	6	12394	3.4	417	2	13	14622	509	2	15056	516	
15500-16499--		4 AB DAU	9	14800	3.4	496	4	35	15663	537	2	10882	520	
16500- OVER		7 AB DAU	13	15874	3.5	557	7	80	16570	560	2	10034	554	
NO REPORT---		6 AB DAU	7	11720	3.8	441					1	11859	464	
932370		3 AB DAUGHTERS	8	12443	3.4	427	2	5	11913	422	3	10481	370	
AB STUD, 35-004														
DAU. MILK PRODUCTION		10500-11499--	1 AB DAU	2	10790	3.3	350							
	11500-12499--	1 AB DAU	2	12485	3.6	447	1	3	12555	446	2	11151	399	
	13500-14499--	1 AB DAU	4	14205	3.4	485	1	7	11270	398	3	9810	341	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	4	14205	3.4	485	1	7	11270	398	3	9810	341	
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12485	3.6	447	1	3	12555	446	2	11151	399	
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	10790	3.3	350								
932377	22 AB DAUGHTERS	32	12282	3.5	428	20	17	12019	435	1	11663	426		
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	17	13209	3.5	465	10	12060	427	1	11690	420			
AB STUD, 35-004	DIFF. 12 PAIRS 0010-0003-0007		1441	-0.1	41		477	1		833	10			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7150	3.5	250	1	16	12400	434	1	11674	427	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL DREDDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN												
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8905	3.6	318	2	15	10108	357	2	9723 351
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	10140	3.6	356	2	36	10504	411	2	10464 409
	10500-11499-	3 AB DAU	8	11201	3.7	410	3	8	12382	436	3	11409 406
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12277	3.2	391	3	10	11777	416	1	11551 411
	12500-13499-	4 AB DAU	5	13153	3.7	484	4	19	11918	439	1	11979 439
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15000	3.7	548	1	7	13180	460	1	11968 420
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15960	3.2	506	1	13	11030	410	1	12481 474
	16500- OVER	3 AB DAU	4	16895	3.4	574	3	25	14132	513	1	13324 488
CONTEMP. MILK GROUP												
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10060	3.3	328	1	63	9130	350	1	8077 331
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	8910	3.5	307	1	12	9635	339	2	9549 336
	10500-11499-	4 AB DAU	4	12403	3.5	430	4	18	11013	400	1	11235 416
	11500-12499-	7 AB DAU	15	11240	3.6	403	7	13	11818	436	2	11696 426
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13660	3.4	470	3	8	12803	447	1	12332 444
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14827	3.6	526	3	16	13687	483	1	12640 457
	14500-15499-	1 AB DAU	2	17205	3.3	558	1	37	15365	564	2	13909 514
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10140	3.5	352						
933029												
LAST TABULATION, 07-60		195 AB DAUGHTERS	446	13102	3.6	474	177	21	12375	465	2	12532 467
AB STUD, 91-001		120 PAIRED AB DAU	293	12995	3.6	466		13	13080	466	2	13280 478
		DIFF. 120 PAIRS 0065-0050-0064		551	.0	15			718	8		714 6
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6445	3.7	241	1	2	9465	338	1	7630 281
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7003	4.3	298	2	13	8445	330	2	7423 334
	7500 - 8499-	5 AB DAU	11	8132	3.8	304	5	6	10269	384	2	10432 379
	8500 - 9499-	6 AB DAU	15	9081	3.7	332	5	8	9988	384	2	9996 387
	9500 - 10499-	23 AB DAU	38	10069	3.8	377	19	50	10893	414	1	10912 415
	10500-11499-	30 AB DAU	78	11032	3.6	402	28	10	11659	441	2	11989 438
	11500-12499-	23 AB DAU	61	12029	3.7	445	22	19	11907	452	2	12269 453
	12500-13499-	27 AB DAU	54	12987	3.7	478	26	30	12445	480	1	12595 472
	13500-14499-	17 AB DAU	42	13947	3.6	504	16	14	12869	484	2	13078 491
	14500-15499-	19 AB DAU	46	14952	3.6	537	17	18	12723	480	2	12598 476
	15500-16499-	12 AB DAU	29	15965	3.5	565	10	13	14375	518	2	14026 521
	16500- OVER	30 AB DAU	67	17892	3.5	624	26	17	14333	528	2	14566 538
CONTEMP. MILK GROUP												
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8393	3.8	308	2	15	6950	316	2	7423 334
	7500 - 8499-	5 AB DAU	12	10265	3.9	398	5	9	8234	376	1	7794 367
	8500 - 9499-	13 AB DAU	23	11355	3.8	433	13	43	9151	395	1	8919 357
	9500 - 10499-	16 AB DAU	33	11007	3.6	396	16	15	10119	408	2	10865 426
	10500-11499-	28 AB DAU	71	12039	3.7	445	28	37	11037	442	2	10951 436
	11500-12499-	28 AB DAU	62	12822	3.6	455	28	14	12042	444	2	12456 456
	12500-13499-	29 AB DAU	72	13273	3.5	466	29	14	12918	469	2	13160 478
	13500-14499-	22 AB DAU	47	13946	3.7	516	22	17	13868	503	1	13426 491
	14500-15499-	20 AB DAU	48	15138	3.5	525	20	18	14883	523	2	14930 525
	15500-16499-	9 AB DAU	26	16643	3.6	599	9	18	15905	583	2	15450 563
	16500- OVER	5 AB DAU	9	17031	3.7	628	5	10	17547	591	1	16215 574
	NO REPORT---	18 AB DAU	20	13200	3.7	491					1	11510 399
933199												
LAST TABULATION, 07-60		147 AB DAUGHTERS	235	11602	3.6	417	142	14	12469	449	1	12221 435
AB STUD, 35-003		76 PAIRED AB DAU	117	11584	3.6	418		12	12460	451	2	12270 435
		DIFF. 76 PAIRS 0039-0041-0037		-238	.1	1			-865	-31		-718 -20
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6200	3.6	223	1	8	11650	415	1	10682 375
	6500 - 7499-	4 AB DAU	7	7002	3.4	240	4	11	10809	375	2	11328 403
	7500 - 8499-	10 AB DAU	12	8028	3.6	292	9	13	12417	447	1	11494 393
	8500 - 9499-	13 AB DAU	18	9010	3.6	326	12	14	12043	428	1	11090 388
	9500 - 10499-	16 AB DAU	27	9928	3.6	359	16	11	11737	418	2	11506 409
	10500-11499-	24 AB DAU	41	10967	3.6	390	23	13	11876	424	1	11769 419
	11500-12499-	30 AB DAU	49	12002	3.6	426	29	16	12700	457	2	12800 459
	12500-13499-	21 AB DAU	32	13049	3.7	477	21	14	12768	457	1	12788 457
	13500-14499-	14 AB DAU	31	14084	3.7	517	14	20	13232	489	2	13593 491
	14500-15499-	6 AB DAU	6	14778	3.6	533	6	13	13442	502	1	11946 433
	15500-16499-	6 AB DAU	8	16042	3.7	585	6	14	13866	503	2	12997 458
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17825	3.3	573	1	7	13060	466	2	13097 473
CONTEMP. MILK GROUP												
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	7225	3.5	253	1	8	8675	332	2	8339 314
	9500 - 10499-	7 AB DAU	9	9382	3.6	338	7	13	10210	356	1	10094 350
	10500-11499-	33 AB DAU	54	10699	3.6	379	33	12	11090	392	2	11384 404
	11500-12499-	38 AB DAU	66	11523	3.6	417	38	16	11942	432	2	12050 431
	12500-13499-	31 AB DAU	49	12422	3.6	444	31	11	12966	465	1	12851 455
	13500-14499-	18 AB DAU	26	12611	3.6	451	18	21	13962	499	1	13401 478
	14500-15499-	7 AB DAU	16	12539	3.7	458	7	21	14921	548	2	14726 538
	15500-16499-	7 AB DAU	7	12451	3.7	468	7	8	16149	615	1	13963 518
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	11557	3.5	407					1	9363 299
933201												
LAST TABULATION, 07-60		74 AB DAUGHTERS	101	11300	3.6	399	69	23	12460	450	1	11699 439
AB STUD, 41-004		39 PAIRED AB DAU	54	11983	3.5	417		8	12920	462	1	11590 417
		DIFF. 39 PAIRS 0021-0014-0020		553	.0	14			-1217	-52		-547 -40
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5745	4.0	227	2	86	10740	405	1	10573 386
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7000	3.5	246	1	12	11410	405		
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	7780	3.7	283	5	30	11724	427	1	11757 423
	8500 - 9499-	11 AB DAU	17	9052	3.6	328	9	40	11166	410	2	10559 412
	9500 - 10499-	7 AB DAU	8	9934	3.7	367	6	21	13257	480	1	12408 452
	10500-11499-	15 AB DAU	23	10854	3.6	393	15	14	12185	432	2	11885 426
	11500-12499-	12 AB DAU	15	12061	3.4	414	12	17	12825	458	1	12060 434
	12500-13499-	6 AB DAU	7	13025	3.6	466	8	15	13018	479	1	12715 459
	13500-14499-	6 AB DAU	10	13953	3.5	491	6	19	13426	487	1	11633 494
	14500-15499-	5 AB DAU	6	15118	3.3	501	4	14	13168	478	1	13136 482
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15615	3.6	555	2	22	14105	481		
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16740	3.1	509	1	34	12000	502		
CONTEMP. MILK GROUP												
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8785	3.7	324	1	13	9265	378	2	9478 405
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	9204	3.7	335	5	40	10237	376	2	11055 401
	10500-11499-	17 AB DAU	26	9845	3.6	354	17	29	11155	405	2	10761 397
	11500-12499-	11 AB DAU	14	12004	3.5	420	11	25	11999	441	1	10963 432
	12500-13499-	18 AB DAU	23	11764	3.5	413	18	19	12889	458	1	11837 438
	13500-14499-	11 AB DAU	13	12228	3.5	424	11	18	14003	497	1	14503 527
	14500-15499-	4 AB DAU	4	13095	3.6	459	4	12	15085	539	1	13799 520
	15500-16499-	2 AB DAU	3	11470	4.0	455	2	9	15678	607	2	14342 530

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	10500-11499-	67 AB DAU	126	11006	3.7	409	64	9	11282	424	2	11320	422
	11500-12499-	59 AB DAU	153	11985	3.7	445	56	13	11421	426	2	11918	442
	12500-13499-	42 AB DAU	109	13004	3.7	473	40	10	11473	428	2	11791	438
	13500-14499-	38 AB DAU	96	13925	3.6	501	35	11	12630	470	2	12757	468
	14500-15499-	33 AB DAU	79	14933	3.7	547	31	10	12169	451	2	12818	478
	15500-16499-	14 AB DAU	32	15882	3.6	574	13	15	12232	453	2	12823	476
	16500- OVER	26 AB DAU	50	17320	3.6	615	25	15	12847	484	2	13555	505
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5030	3.9	195	1	3	6240	237	1	9897	346
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8070	4.0	326	1	3	6780	249			
	7500 - 8499-	10 AB DAU	16	9894	3.7	362	10	8	8063	314	1	8760	344
	8500 - 9499-	20 AB DAU	46	10637	3.7	394	20	8	8968	354	2	9765	382
	9500 - 10499-	66 AB DAU	147	11450	3.7	422	66	9	10037	378	2	10793	405
	10500-11499-	89 AB DAU	192	11665	3.7	429	89	9	11049	416	2	11372	426
	11500-12499-	74 AB DAU	188	12099	3.7	444	74	11	12025	442	2	11954	438
	12500-13499-	58 AB DAU	155	13763	3.6	496	58	12	12907	477	2	13002	461
	13500-14499-	18 AB DAU	44	12684	3.6	455	18	12	13977	506	2	13564	495
	14500-15499-	13 AB DAU	26	15803	3.7	583	13	22	14747	538	2	14851	534
	15500-16499-	5 AB DAU	9	14352	3.7	530	5	7	15873	585	1	15393	554
	16500- OVER	1 AB DAU	2	13560	3.6	475	1	7	16765	632	2	15554	572
	NO REPORT---	33 AB DAU	37	10420	3.7	379					1	7957	281
933405	19 AB DAUGHTERS	29	10373	3.8	391	17	15	11030	409	1	11787	437	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	17	13074	3.8	499		6	11510	430	2	11710	440	
AB STUD, 34-001	DIFF. 7 PAIRS 0003-0006-0006	-135	.3	42				-781	-21		-1480	-42	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5583	4.0	220	2	52	11205	429	2	11614	454
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7440	4.0	300	1	13	9250	376			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8888	3.9	348	4	11	11243	424	2	12401	446
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10113	3.3	337	2	5	8120	277	1	9630	368
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	11010	4.1	448	2	6	14480	497	1	13947	498
	10500-11499-	3 AB CAU	5	11726	3.9	454	3	17	10908	388	2	11780	424
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13015	3.9	496	1	2	7860	382	1	9636	429
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14365	3.3	464	1	5	11085	400	1	9930	389
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14993	3.8	569	1	9	14020	538	4	13688	512
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10170	2.7	274	1	2	6720	191			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13000	3.9	502	1	2	7860	382	1	9636	429
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7440	4.0	300	1	13	9250	376			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9467	3.9	369	3	20	9934	363	2	10920	399
	10500-11499-	6 AB DAU	10	10793	3.8	409	6	15	11016	403	1	11721	429
	11500-12499-	2 AB DAU	2	6725	3.8	246	2	31	12405	486	1	12045	445
	13500-14499-	2 AB DAU	5	12787	3.9	498	2	8	14175	519	3	14000	514
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11440	4.1	468	1	5	14630	494	1	13581	479
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11425	3.6	414					1	10126	392
933930	785 AB DAUGHTERS	1487	12020	3.7	447	317	29	12423	465	2	12234	457	
LAST TABULATION, 07-60	432 PAIRED AB DAU	987	12133	3.7	454		13	11270	438	3	10780	422	
AB STUD, 22-003	DIFF. 432 PAIRS 0218-0243-0232	-22	.1	11				-40	-3		45	.1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	11	5411	3.7	201	3	49	10800	392	1	12157	444
	6500 - 7499-	14 AB DAU	19	6988	3.6	251	6	81	10575	382	1	10357	375
	7500 - 8499-	26 AB DAU	46	8057	3.8	307	8	28	9489	362	1	10064	382
	8500 - 9499-	68 AB DAU	110	9054	3.8	344	28	36	11133	420	2	11045	420
	9500 - 10499-	81 AB DAU	146	10017	3.8	375	31	28	11772	442	1	11599	432
	10500-11499-	108 AB DAU	216	11041	3.8	419	36	23	11782	438	2	11758	440
	11500-12499-	137 AB DAU	263	11962	3.7	441	41	36	12359	463	2	12101	450
	12500-13499-	137 AB DAU	293	12985	3.7	483	50	26	12908	485	2	12726	476
	13500-14499-	100 AB DAU	193	13977	3.7	520	53	23	13186	493	2	12837	479
	14500-15499-	58 AB DAU	115	14876	3.7	543	32	19	12927	487	2	12961	486
	15500-16499-	28 AB DAU	45	15936	3.6	565	16	51	13458	499	1	13188	489
	16500- OVER	19 AB DAU	30	17661	3.7	654	13	25	14268	525	1	13572	511
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8040	3.5	282	1	1	6800	242			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13660	3.4	466	1	1	8480	320			
	8500 - 9499-	15 AB DAU	24	9524	3.7	352	15	26	9156	359	1	9555	364
	9500 - 10499-	31 AB DAU	59	10158	3.9	394	31	33	9955	385	2	10372	394
	10500-11499-	54 AB CAU	92	11486	3.6	417	54	57	11074	410	1	11246	420
	11500-12499-	72 AB DAU	125	12527	3.7	466	72	20	12055	452	2	12093	449
	12500-13499-	47 AB DAU	85	12826	3.8	480	47	22	13026	485	2	12262	456
	13500-14499-	54 AB DAU	94	13495	3.8	504	54	22	14020	520	2	13464	502
	14500-15499-	30 AB DAU	45	13837	3.8	520	30	32	14959	556	1	14588	542
	15500-16499-	11 AB DAU	22	14579	3.9	564	11	16	15936	602	2	14722	552
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16540	3.9	640	1	4	17520	612	1	13287	476
	NO REPORT---	468 AB DAU	938	11774	3.7	436					1	11644	438
934020	23 AB DAUGHTERS	55	13529	3.6	485	6	16	13718	493	2	11683	420	
LAST TABULATION, 07-60	33 PAIRED AB DAU	74	13560	3.6	493		43	12570	453	2	11300	410	
AB STUD, 48-001	DIFF. 33 PAIRS 0026-0015-0029	1613	.1	70				1334	51		3624	132	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8265	4.1	336							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9983	3.7	370							
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12300	3.4	411							
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13122	3.7	480							
	13500-14499-	7 AB DAU	20	13878	3.6	500	2	1	15478	547	2	12448	441
	14500-15499-	3 AB DAU	10	14908	3.6	546	2	3	13027	475			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15765	3.8	599	1	50	12780	460	1	11576	417
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17493	3.2	551	1	39	12520	455	2	11026	403
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	4 AB DAU	9	15544	3.7	567	4	24	12838	466	2	11301	410
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13980	3.6	511	1	1	14010	521			
	16500- OVER	1 AB DAU	4	14155	3.4	482	1	1	16945	572	2	12448	441
	NO REPORT---	17 AB DAU	40	12992	3.6	465							
934021	462 AB DAUGHTERS	742	12849	3.7	470	428	17	13037	476	1	12854	472	
LAST TABULATION, 07-60	248 PAIRED AB DAU	417	12493	3.7	457		10	12840	472	2	12640	466	
AB STUD, 35-075	DIFF. 248 PAIRS 0127-0121-0131	216	.1	11				-81	-3		47		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5640	3.2	186	4	17	12503	450	1	13309	477
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7145	4.0	286	4	11	12078	444	1	12802	462
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8115	3.8	307	5	11	12073	446	1	12124	446
	8500 - 9499-	32 AB DAU	41	9036	3.7	333	26	11	11472	419	1	11539	422

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	36 AB DAU	56	10072	3.8	380	34	15	12049	442	1	12064	440
	10500-11499-	53 AB DAU	78	11034	3.7	407	42	14	12350	451	1	12103	444
	11500-12499-	73 AB DAU	130	12035	3.8	454	69	19	12738	465	2	12374	457
	12500-13499-	79 AB DAU	133	13010	3.6	472	73	20	12909	472	1	12661	466
	13500-14499-	60 AB DAU	100	13950	3.7	518	59	20	13320	488	1	13394	491
	14500-15499-	47 AB DAU	79	14957	3.6	533	46	17	13605	503	1	13588	496
	15500-16499-	35 AB DAU	63	15991	3.6	569	34	15	14227	518	1	13716	502
	16500- OVER	33 AB DAU	47	17988	3.6	637	32	19	14648	530	1	14419	537
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9030	3.9	354	1	6	6630	265			
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	11066	3.6	417	5	14	7759	295	1	9129	365
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	10991	3.5	389	4	13	9101	350	1	9140	357
	9500 -10499-	19 AB DAU	27	10936	3.7	407	19	11	10094	383	2	10694	402
	10500-11499-	39 AB DAU	63	11235	3.7	415	39	13	11045	407	2	11297	409
	11500-12499-	91 AB DAU	158	12437	3.7	453	91	21	12106	442	1	12122	444
	12500-13499-	109 AB DAU	174	12393	3.7	456	109	20	13029	475	1	12881	469
	13500-14499-	75 AB DAU	125	14200	3.6	511	75	18	13978	509	1	13778	502
	14500-15499-	57 AB DAU	96	14425	3.7	524	57	14	14866	542	1	14067	521
	15500-16499-	18 AB DAU	31	14036	3.7	515	18	9	15914	573	2	14186	520
	16500- OVER	10 AB DAU	14	16829	3.8	628	10	15	17132	612	1	14672	574
	NO REPORT---	34 AB DAU	41	11499	3.7	426					1	12101	461
934483 AB STUD, 47-005	14 AB DAUGHTERS	24	11741	3.8	446	3	3	12025	450	2	10534	421	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8000	3.6	287							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9210	4.2	380					2	9129	350
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	9730	3.9	378							
	10500-11499-	3 AB DAU	6	11033	3.5	384	1	2	10870	367	2	9946	382
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12000	4.3	510	1	2	12310	535	1	10671	462
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13020	4.3	553							
	13500-14499-	2 AB DAU	8	14328	3.8	534	1	6	12896	466	4	12388	491
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15910	3.0	480							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	4	10638	3.8	399	1	2	10870	367	2	9946	382
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12280	4.4	539	1	2	12310	535	1	10671	462
	12500-13499-	1 AB DAU	5	14356	3.8	543	1	6	12896	466	4	12388	491
	NO REPORT---	11 AB DAU	14	11555	3.8	433					2	9129	350
934484 AB STUD, 47-003	1 AB DAUGHTERS	3	14303	3.4	483								
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	3	14303	3.4	483							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	3	14303	3.4	483							
934488 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-007	71 AB DAUGHTERS	177	11788	3.6	419	41	6	11560	425	2	11166	412	
	42 PAIRED AB DAU	110	12307	3.6	437		7	11820	427	2	10530	382	
	DIFF. 42 PAIRS 0021-0013-0020		-398	.0	-17			-266	-20		105	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6930	4.0	278	2	7	12005	430	1	12688	472
	7500 - 8499-	4 AB DAU	12	7939	3.8	298	3	5	9252	334	2	8537	300
	8500 - 9499-	5 AB DAU	16	8894	3.7	325	4	6	10357	381	2	10556	401
	9500 -10499-	7 AB DAU	13	10040	3.4	341	4	8	11399	403	2	11830	428
	10500-11499-	12 AB DAU	27	11003	3.6	398	9	6	11177	416	2	11337	421
	11500-12499-	17 AB DAU	57	11914	3.6	433	9	6	11640	447	3	11368	419
	12500-13499-	5 AB DAU	10	12874	3.8	478	3	5	11980	439	3	11877	434
	13500-14499-	6 AB DAU	17	14027	3.5	480	1	3	13737	517	3	11844	420
	14500-15499-	9 AB DAU	17	14801	3.5	512	5	5	12688	465	1	10854	415
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17768	3.3	582	1	3	14900	503	1	14486	509
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	7	10116	3.6	358	2	2	7210	251	2	8939	325
	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	9185	3.6	329	3	7	9170	321	2	8210	281
	9500 -10499-	4 AB DAU	13	8838	3.7	326	4	7	10168	370	3	9694	368
	10500-11499-	8 AB DAU	19	10950	3.6	388	8	4	10879	410	2	10809	402
	11500-12499-	13 AB DAU	39	11689	3.6	414	13	7	12040	443	2	12364	458
	12500-13499-	6 AB DAU	27	12582	3.7	465	6	7	12887	480	4	12793	473
	13500-14499-	4 AB DAU	6	11998	3.6	433	4	5	13897	516	2	10601	403
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16890	3.5	595	1	3	14900	503	1	14486	509
	NO REPORT---	30 AB DAU	55	12462	3.6	439					1	11500	415
934489 AB STUD, 47-006	13 AB DAUGHTERS	42	12969	3.6	464	8	6	12891	453	3	12722	448	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9180	3.9	355							
	9500 -10499-	3 AB DAU	10	9864	3.7	368	2	4	10572	365	3	10714	374
	10500-11499-	1 AB DAU	8	11458	3.6	413	1	6	12964	458	5	13531	470
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11505	3.6	403	1	1	12340	415	2	12203	442
	12500-13499-	3 AB DAU	7	12769	3.6	460	1	14	15044	518	3	13410	476
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14960	3.5	508	2	9	14527	515	2	13811	478
	16500- OVER	2 AB DAU	6	19314	3.6	678	1	5	12580	473	1	13581	495
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	5	9720	3.6	359	1	5	10404	365	2	9042	304
	10500-11499-	1 AB DAU	3	9783	3.7	359	1	2	10740	364	3	12386	443
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11503	3.6	403	1	1	12340	415	2	12203	442
	12500-13499-	2 AB DAU	10	15047	3.6	526	2	6	12772	466	3	13556	483
	13500-14499-	1 AB DAU	4	14520	3.4	489	1	9	14325	518	2	13260	470
	14500-15499-	2 AB DAU	9	14154	3.6	497	2	12	14886	515	3	13886	481
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	12933	3.7	474							
934490 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-001	71 AB DAUGHTERS	154	12641	3.7	457	64	8	11650	434	2	11632	433	
	34 PAIRED AB DAU	78	12673	3.6	450		8	11020	405	2	10720	391	
	DIFF. 34 PAIRS 0021-0015-0025		1077	.1	40			816	20		864	23	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6550	3.8	249	1	4	7790	308	1	10431	390
	8500 - 9499-	7 AB DAU	21	9154	3.8	349	7	8	10630	397	2	10805	392
	9500 -10499-	9 AB DAU	20	10113	3.9	393	8	8	9512	374	1	9692	390
	10500-11499-	12 AB DAU	30	10960	3.8	408	10	9	11524	427	2	11714	435
	11500-12499-	8 AB DAU	15	12058	3.5	419	8	6	11424	414	2	10767	398
	12500-13499-	8 AB DAU	16	13033	3.7	477	8	8	11711	450	2	11281	435

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	8 AB DAU	22	13917	3.5	487	7	5	12152	439	2	12320	456
	14500-15499-	9 AB DAU	16	14987	3.6	544	9	7	13088	497	1	13235	478
	15500-16499-	5 AB DAU	9	15917	3.4	537	3	5	11479	450	2	12521	457
	16500- OVER	4 AB DAU	4	19465	3.5	677	3	21	16087	554	1	15075	534
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10210	3.5	353	1	6	7280	281	1	8862	337
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	9158	3.6	327	3	2	8069	352	2	9448	388
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	11831	3.6	423	4	5	9093	336	2	9449	352
	9500 - 10499-	13 AB DAU	38	11354	3.8	427	13	9	10063	387	2	10295	394
	10500-11499-	11 AB DAU	18	12404	3.7	446	11	6	10954	408	1	11001	408
	11500-12499-	9 AB DAU	26	12285	3.6	443	9	8	12551	445	3	11902	447
	12500-13499-	12 AB DAU	30	12739	3.7	464	12	9	12362	464	1	12244	450
	13500-14499-	6 AB DAU	10	13395	3.8	502	6	6	13981	535	2	14388	522
	14500-15499-	2 AB DAU	3	16250	3.7	588	2	13	14978	544	2	14631	536
	15500-16499-	1 AB DAU	1	20290	3.6	726	1	31	15530	544	1	15075	534
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16100	3.4	539	2	6	17115	597	1	15631	540
	NO REPORT---	7 AB DAU	11	14243	3.5	493					1	12862	454
934492 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-001	65 AB DAUGHTERS		123	12512	3.6	445	57	6	11729	435	2	11764	434
	35 PAIRED AB DAU DIFF. 35 PAIRS 0020-0017-0020		56	12774	3.5	447		9	11960	434	1	11300	420
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8168	3.7	299	4	3	10258	379	2	11863	436
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9129	3.9	347	4	4	9690	354	2	9452	368
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	10037	3.8	381	5	6	10479	395	1	11764	429
	10500-11499-	13 AB DAU	38	10946	3.6	391	12	10	11030	413	2	10685	396
	11500-12499-	11 AB DAU	17	12019	3.6	429	11	6	11673	435	1	12144	448
	12500-13499-	8 AB DAU	14	12896	3.5	449	8	5	11477	432	2	11405	415
	13500-14499-	3 AB DAU	8	14161	3.6	504	2	2	13514	480	3	11827	452
	14500-15499-	5 AB DAU	6	14975	3.5	520	4	5	13444	479	1	12165	454
	15500-16499-	4 AB DAU	6	16024	3.7	588	3	5	15322	610	1	14485	529
	16500- OVER	7 AB DAU	10	17824	3.4	599	4	4	13699	501	1	14961	536
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12020	3.5	424	1	3	5880	256	1	10017	383
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	9335	3.6	331	1	1	6550	249	2	10224	387
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	10349	3.5	365	3	4	9017	342	2	10244	374
	8500 - 9499-	16 AB DAU	38	11056	3.6	398	16	7	10170	388	2	11009	412
	9500 - 10499-	8 AB DAU	19	11644	3.7	434	8	8	10993	406	2	11740	424
	10500-11499-	10 AB DAU	19	11723	3.6	415	10	7	11982	434	2	11811	434
	11500-12499-	8 AB DAU	12	12885	3.6	462	8	6	12988	489	1	12752	472
	12500-13499-	4 AB DAU	6	13516	3.6	484	4	6	14061	523	2	13395	490
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14890	3.7	553	2	3	15005	530	1	12165	454
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12470	3.5	433	1	10	15790	553			
	15500-16499-	3 AB DAU	3	18583	3.5	651	3	6	17540	623	1	14726	538
	16500- OVER	8 AB DAU	14	14885	3.4	495					1	11609	408
934577 AB STUD, 22-001	8 AB DAUGHTERS		8	12625	3.7	468	5	8	11880	504	1	13015	511
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-												
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11873	3.8	445	2	9	11600	488	1	12775	504
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13113	3.5	455	2	9	11600	488	1	12775	504
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	4 AB DAU	4	12598	3.5	439	4	9	11600	488	1	12775	504
	12500-13499-												
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	8537	4.0	331					1	14214	546
934851 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	151 AB DAUGHTERS		384	10918	3.8	413	102	9	11056	413	2	11215	423
	84 PAIRED AB DAU DIFF. 84 PAIRS 0042-0061-0055		237	11495	3.8	435		8	11410	417	2	11520	428
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5460	4.0	221	1	14	8610	401			
	6500 - 7499-	4 AB DAU	8	6951	4.0	276	2	14	9795	361	2	8659	329
	7500 - 8499-	11 AB DAU	17	8044	3.7	299	6	5	9753	348	1	9358	350
	8500 - 9499-	24 AB DAU	45	9027	3.7	336	15	11	10339	371	2	10686	382
	9500 - 10499-	21 AB DAU	58	9977	3.9	388	18	8	10889	410	2	10464	397
	10500-11499-	25 AB DAU	75	10999	3.8	422	16	7	10662	407	2	10855	423
	11500-12499-	27 AB DAU	72	12012	3.7	445	16	12	11389	425	3	11809	446
	12500-13499-	18 AB DAU	52	12962	3.8	489	12	10	11552	431	2	11195	420
	13500-14499-	9 AB DAU	21	13987	3.7	521	8	8	10850	427	2	11501	444
	14500-15499-	3 AB DAU	11	14865	3.9	584	3	10	14350	518	2	14216	525
	15500-16499-	4 AB DAU	15	15983	3.9	614	4	7	13149	469	3	13285	491
	16500- OVER	1 AB DAU	6	17246	4.0	679	1	7	16065	589	4	16326	610
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	12678	4.1	515	2	7	7058	312	2	9124	376
	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	13554	4.1	545	2	8	8257	384	1	8758	399
	8500 - 9499-	16 AB DAU	42	9616	3.9	372	16	3	8963	356	2	8972	358
	9500 - 10499-	19 AB DAU	44	9912	3.7	369	19	8	10204	377	2	10556	397
	10500-11499-	26 AB DAU	74	10635	3.8	400	26	9	10840	397	2	10571	390
	11500-12499-	15 AB DAU	58	12209	3.8	461	15	12	11655	438	2	11262	422
	12500-13499-	13 AB DAU	59	12566	3.8	478	13	9	12779	462	3	12490	454
	13500-14499-	4 AB DAU	16	15214	3.7	560	4	9	13926	510	3	13922	520
	14500-15499-	2 AB DAU	4	13882	4.3	608	2	15	14987	551	2	16001	602
	15500-16499-	2 AB DAU	8	13712	4.3	566	2	7	15908	588	4	16326	610
	16500- OVER	1 AB DAU	3	12330	4.2	515	1	12	16553	645	3	16848	650
	NO REPORT---	49 AB DAU	66	10256	3.7	382							
935624 AB STUD, 93-009	1 AB DAUGHTERS		1	12130	3.4	417							
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12130	3.4	417							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12130	3.4	417							
935695 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	107 AB DAUGHTERS		231	12051	3.7	441	104	8	12567	445	2	12209	432
	52 PAIRED AB DAU DIFF. 52 PAIRS 0029-0043-0035		130	12099	3.7	451		6	12410	434	2	12200	431
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7022	4.0	274	3	8	10708	398	1	10600	399
	7500 - 8499-	10 AB DAU	20	8119	3.9	312	9	7	9789	354	2	10237	361
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9155	3.6	331	7	9	12980	447	2	12345	433
	9500 - 10499-	9 AB DAU	21	10081	3.8	380	9	5	11870	415	2	11735	413
	10500-11499-	17 AB DAU	41	10954	3.8	413	17	9	11691	416	2	12047	429

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499-	14 AB DAU	32	11982	3.7	436	14	7	12849	458	2	11735 415
	12500-13499-	19 AB DAU	40	13016	3.7	478	19	8	13393	471	2	13024 464
	13500-14499-	8 AB DAU	19	13912	3.7	513	8	8	13064	469	2	12732 457
	14500-15499-	9 AB DAU	23	15051	3.6	537	9	8	13512	467	2	13393 457
	15500-16499-	5 AB DAU	8	16014	3.5	562	4	13	15743	475	2	13706 484
	16500- OVER	6 AB CAU	10	17385	3.4	592	5	7	14946	527	1	13015 455
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8613	4.0	341	3	7	7743	282	1	7748 280
	8500 - 9499-	8 AB CAU	15	10071	3.8	376	8	6	9114	328	1	9724 347
	9500 - 10499-	6 AB DAU	15	11626	3.8	434	6	6	10083	375	2	11172 418
	10500-11499-	14 AB CAU	37	9909	3.8	381	14	9	11103	392	2	11292 397
	11500-12499-	16 AB DAU	42	11694	3.7	438	16	7	11986	421	2	12137 431
	12500-13499-	23 AB CAU	42	12900	3.5	455	23	9	12951	456	2	12612 440
	13500-14499-	15 AB DAU	32	12049	3.8	453	15	8	14009	501	2	13400 476
	14500-15499-	14 AB CAU	35	13990	3.7	514	14	9	14929	522	2	14171 494
	15500-16499-	2 AB CAU	2	13255	3.5	450	2	7	16110	546	1	15451 544
	16500- OVER	3 AB CAU	4	14215	3.6	519	3	3	17947	638	2	14868 547
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	13933	3.1	432					1	8960 314
935783	246 AB DAUGHTERS	389	11716	3.8	437	230	13	12415	449	1	12593	453
LAST TABULATION, 07-60	112 PAIRED AB DAU	192	11823	3.7	438		9	12900	456	2	12850	459
AB STUD, 31-002	DIFF. 112 PAIRS 0039-0078-0049		-1402	.2	-27			-792	-15		-984	-19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	(1 AB DAU	1	5770	3.8	221	1	4	13670	495	1	11358 405
		(5 AB CAU	6	6347	4.0	251	4	10	10595	389	1	11200 413
	7500 - 8499-	11 AB DAU	12	8058	3.9	312	11	16	12871	472	1	12508 451
	8500 - 9499-	25 AB CAU	35	8693	3.8	329	25	12	11724	423	1	12180 433
	9500 - 10499-	32 AB CAU	50	9968	3.9	385	31	13	11518	421	1	12085 438
	10500-11499-	39 AB DAU	61	10977	3.7	407	37	12	11929	427	1	12037 433
	11500-12499-	46 AB DAU	73	12047	3.8	457	45	13	12297	448	1	12649 458
	12500-13499-	33 AB CAU	62	12949	3.6	465	30	14	13002	468	2	13107 468
	13500-14499-	26 AB CAU	46	14017	3.7	519	25	10	13568	474	2	13193 472
	14500-15499-	13 AB CAU	24	14899	3.7	553	13	15	13609	497	2	13275 482
	15500-16499-	11 AB CAU	13	15915	3.6	571	10	10	13460	482	1	13943 510
	16500- OVER	4 AB CAU	6	19215	3.4	726	2	23	13653	477	2	14091 486
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6355	4.1	250	2	4	6503	276	2	8399 331
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	10500	3.7	384	1	13	7100	318	1	7347 349
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9910	4.2	415	1	1	7950	459	1	8785 429
	8500 - 9499-	4 AB CAU	5	10961	3.7	408	4	5	9259	345	1	10508 396
	9500 - 10499-	19 AB DAU	27	10225	3.7	376	19	12	9962	358	1	10894 388
	10500-11499-	42 AB CAU	65	11113	3.8	418	42	13	11046	405	1	11726 421
	11500-12499-	47 AB DAU	81	11936	3.7	444	47	16	12037	433	1	12385 448
	12500-13499-	53 AB CAU	80	11604	3.7	434	53	13	13003	470	1	12895 463
	13500-14499-	35 AB DAU	59	11779	3.9	454	35	11	13716	498	2	13419 481
	14500-15499-	20 AB CAU	31	12267	3.8	457	20	12	14882	525	1	14390 516
	15500-16499-	4 AB DAU	8	15448	3.6	558	4	14	15666	544	2	15090 520
	16500- OVER	2 AB CAU	3	14691	3.6	534	2	6	17631	616	4	14579 499
	NO REPORT---	16 AB CAU	19	13048	3.6	486					1	12611 494
935933	25 AB DAUGHTERS	57	12092	3.8	461	10	22	12664	466	1	10968	423
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	60	11165	3.8	426		14	9960	377	2	9880	373
AB STUD, 52-001	DIFF. 29 PAIRS 0018-0016-0016		309	.0	20			-631	-3		1317	59
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7040	3.9	273	1	3	13450	490		
	7500 - 8499-	2 AB CAU	5	7998	3.7	293						
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9490	3.8	361	1	173	8700	342	1	10028 383
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9935	4.3	420	1	2	10090	341	1	7663 299
	10500-11499-	5 AB CAU	12	11109	4.0	441	1	5	12280	433	2	12944 465
	11500-12499-	2 AB DAU	9	12143	3.9	464	1	3	16340	614	1	7597 324
	12500-13499-	4 AB CAU	8	12813	3.6	488	2	7	13735	506	2	13402 518
	13500-14499-	3 AB CAU	3	14213	3.5	499	1	20	11070	414	1	12034 462
	14500-15499-	4 AB DAU	12	14966	3.7	546	2	2	13520	505	2	10677 418
	15500-16499-	1 AB CAU	3	16307	4.2	686						
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9490	3.8	361	1	173	8700	342	1	10028 383
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	10200	4.0	413	1	2	10090	341	1	7663 299
	8500-11499-	2 AB DAU	5	14750	3.6	532	2	11	10805	406	1	12654 462
	9500-12499-	3 AB CAU	3	11400	3.9	447	1	5	12280	433	2	12944 465
	12500-13499-	2 AB CAU	3	9780	4.1	402	2	8	13435	510	2	14617 592
	13500-14499-	1 AB DAU	3	12967	3.8	490	1	1	14050	483	1	12186 444
	16500- OVER	2 AB DAU	8	13605	3.9	525	2	3	16520	613	2	9137 371
	NO REPORT---	15 AB CAU	33	12131	3.8	459						
936020	36 AB DAUGHTERS	80	11552	3.7	421	6	12	12519	469	2	11920	448
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU	83	11320	3.6	410							
AB STUD, 48-001	DIFF. 31 PAIRS 0010-0019-0011		-940	.1	-19			-852	-47		-254	-29
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5350	3.6	193						
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	6910	3.6	247	1	9	10820	395	1	12197 451
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8323	3.9	321						
	9500 - 10499-	3 AB CAU	4	9887	3.6	355						
	10500-11499-	10 AB CAU	30	10997	3.7	401	3	6	12039	451	2	11116 424
	11500-12499-	7 AB CAU	13	11911	3.7	435					1	11314 404
	12500-13499-	6 AB CAU	11	12753	3.7	470						
	13500-14499-	5 AB CAU	11	14086	3.6	503	1	21	12200	445	1	11554 421
	14500-15499-	1 AB CAU	3	15287	3.3	508						
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16500	3.8	630	1	27	15980	620	1	15031 590
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	10755	3.2	338	1	10	9310	359	2	9069 350
	9500-11499-	1 AB CAU	1	6910	3.6	247	1	9	10820	395	1	12197 451
	11500-12499-	2 AB CAU	6	12309	3.5	429	2	12	11978	443	2	10722 407
	14500-15499-	1 AB CAU	3	11217	4.1	456	1	5	15050	552	2	14388 531
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16500	3.8	630	1	27	15980	620	1	15031 590
	NO REPORT---	32 AB CAU	67	11530	3.7	421					1	11314 404
936022	25 AB DAUGHTERS	44	11992	3.7	441	4	39	12327	460	1	12268	444
AB STUD, 48-001												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	3	6248	4.1	253						
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7280	4.1	296						
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8660	3.6	328						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500-10499-	2 AB DAU	2	9735	4.2	402	1	117	10900	431	1	10192	388
	10500-11499-	6 AB DAU	15	11196	3.7	417							
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12375	3.5	439	1	3	13553	487			
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12716	3.6	459							
	13500-14499-	3 AB DAU	5	14160	3.9	553							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15350	3.3	503							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15900	3.4	546							
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17703	3.3	579	2	17	12428	460	2	13307	472
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	13660	3.7	472	2	59	10820	408	1	11102	395
	13500-14499-	2 AB DAU	5	15013	3.6	536	2	18	13834	512	2	14601	543
	NO REPORT---	21 AB DAU	37	11526	3.7	429							
936055	16 AB DAUGHTERS	29	11574	3.9	449	15	11	11279	428	2	11815	445	
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	19	11879	4.0	474		11	11960	452	2	11960	447	
AB STUD, 23-008	DIFF. 10 PAIRS 0007-0005-0007		1021	.2	58			459	28		20	16	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	3	8437	3.7	313	1	8	10670	373	3	10756	388
	8500-9499-	3 AB DAU	3	8920	3.9	349	2	12	11465	430	1	11870	443
	9500-10499-	4 AB DAU	4	10255	3.8	391	4	18	10250	391	1	10813	393
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11430	4.1	464	1	14	11135	444	2	10481	427
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12160	4.5	542	1	3	12600	498	1	12219	481
	12500-13499-	3 AB DAU	13	12783	4.0	506	3	10	11528	435	4	12028	445
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13540	3.7	495	1	6	13260	468			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16740	3.7	622	2	7	11500	457	1	13429	519
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	1	10470	3.8	398	1	9	9480	346			
	9500-10499-	4 AB DAU	4	11350	4.0	456	4	12	10345	411	1	11928	455
	10500-11499-	5 AB DAU	14	11097	3.8	420	5	12	10846	405	3	10828	404
	12500-13499-	5 AB DAU	9	12943	3.9	503	5	10	12818	482	2	12965	488
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9110	3.8	349							
936716	983 AB DAUGHTERS	2302	11051	3.5	387	61	12	12273	451	2	11905	440	
LAST TABULATION, 07-60	561 PAIRED AB DAU	1406	11148	3.5	390		6	12560	463	2	11820	448	
AB STUD, 21-001	DIFF. 561 PAIRS 0184-0229-0177		-1033	.0	-40			84	-16		496	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	25 AB DAU	33	5416	3.6	198							
	6500-7499-	44 AB DAU	62	6999	3.7	256	1	6	8790	331			
	7500-8499-	75 AB DAU	134	8097	3.5	287							
	8500-9499-	96 AB DAU	193	9027	3.6	322	4	9	10605	406	2	9895	383
	9500-10499-	176 AB DAU	377	10040	3.5	352	11	11	11462	404	2	10789	380
	10500-11499-	155 AB DAU	374	11020	3.5	368	9	7	11026	393	1	11577	414
	11500-12499-	146 AB DAU	387	11978	3.5	418	6	10	11734	445	2	11298	428
	12500-13499-	122 AB DAU	327	12955	3.5	447	12	12	12551	460	2	11983	454
	13500-14499-	71 AB DAU	209	13966	3.5	481	10	12	13672	509	2	12779	464
	14500-15499-	38 AB DAU	112	14967	3.4	507	3	30	13250	478	2	13407	519
	15500-16499-	20 AB DAU	42	15802	3.5	551	3	21	14088	536	1	14424	551
	16500- OVER	15 AB DAU	52	17651	3.5	614	2	23	15178	570	2	16459	635
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	4	9993	3.2	320	1	39	7030	296			
	7500-8499-	2 AB DAU	6	11434	3.5	396	2	8	8086	332	2	8658	336
	8500-9499-	4 AB DAU	9	9938	3.8	367	4	10	9045	362	1	9528	396
	9500-10499-	3 AB DAU	7	11019	3.7	405	3	5	9614	339	2	10435	385
	10500-11499-	11 AB DAU	42	10675	3.5	376	11	6	10973	405	2	10482	382
	11500-12499-	11 AB DAU	23	12357	3.6	442	11	12	12038	436	1	12029	440
	12500-13499-	9 AB DAU	21	12548	3.4	432	9	17	13019	474	2	12705	457
	13500-14499-	14 AB DAU	43	13916	3.5	489	14	16	13921	504	2	12932	474
	14500-15499-	2 AB DAU	7	11921	3.1	366	2	9	14867	522	4	10985	423
	15500-16499-	3 AB DAU	7	16780	3.7	614	3	14	16067	603	2	15192	575
	16500- OVER	1 AB DAU	2	12825	3.5	445	1	3	16690	627	1	15195	574
	NO REPORT---	922 AB DAU	2131	10965	3.5	383					1	13413	495
936730	6 AB DAUGHTERS	22	13173	3.4	438	4	16	13161	474	2	13475	494	
AB STUD, 91-001													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	3	11137	3.5	384							
	11500-12499-	1 AB DAU	6	12102	3.5	397	1	10	12512	438	2	12715	465
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12599	3.4	418	1	9	11935	470	1	13124	516
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13963	3.5	495	1	16	11623	430	2	12868	470
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16635	3.1	516	1	27	16373	556	3	15191	525
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	7	13276	3.5	463	2	13	11879	450	2	12996	493
	12500-13499-	1 AB DAU	6	12102	3.5	397	1	10	12512	438	2	12715	465
	13500-14499-	1 AB DAU	4	16635	3.1	516	1	27	16373	556	3	15191	525
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	11874	3.4	395							
936780	8 AB DAUGHTERS	15	12212	3.4	415	1	28	12550	497	1	13625	519	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	16	12081	3.6	429								
AB STUD, 52-008	DIFF. 7 PAIRS 0002-0002-0001		-376	-.1	-37			1560	-73		505	-95	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	7690	3.2	246							
	9500-10499-	1 AB DAU	1	9630	3.6	350							
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10658	3.5	373							
	12500-13499-	2 AB DAU	6	13315	3.6	468							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14130	3.0	424	1	20	12550	497	1	13625	519
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18100	3.4	621							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	14130	3.0	424	1	28	12550	497	1	13625	519
	NO REPORT---	7 AB DAU	14	11936	3.5	414							
936924	6 AB DAUGHTERS	24	12964	3.6	463	6	11	12240	435	4	11993	433	
AB STUD, 43-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	3	9907	3.6	358	1	20	11030	395	3	12063	435
	11500-12499-	2 AB DAU	7	11676	3.8	446	2	12	11607	402	4	11454	426
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12990	3.1	405	1	9	11323	421	3	10191	356
	14500-15499-	1 AB DAU	6	14627	3.8	554	1	3	13567	523	5	13424	499
	16500- OVER	1 AB DAU	5	16506	3.4	567	1	8	13906	469	5	13372	453
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	8	11494	3.5	406	3	16	11158	405	3	11484	411
	11500-12499-	1 AB DAU	5	12170	3.6	436	1	3	12493	405	5	10710	410

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
	13500-14499-	2 AB DAU	11	15567	3.6	561	2	6	13737	496	5	13398	476
936928 AB STUD, 43-003	2 AB DAUGHTERS	4	11785	3.5	404								
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 11500-12499-	1 AB DAU 1 AB DAU	2 2	11190 12380	3.6 3.3	397 411							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	4	11785	3.5	404							
937171 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	37 AB DAUGHTERS 22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0013-0007-0012	61 42	12818 12115	3.4 3.5	440 421	36 12	12 11230	424 407		2 1	11561 11190	417 405	
				533	3.0	16		1121	17		1082	12	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU	5 5 3 6 10 7 8 5 4 7	8257 9001 10257 10780 11966 12962 14129 15012 15674 18048	3.4 3.5 3.3 3.5 3.5 3.6 3.6 3.3 3.2 3.5	276 311 337 378 410 463 500 491 509 626	3 4 1 4 5 4 4 3 4 4	10 11 22 13 12 13 8 8 10 16	9928 8888 10300 10178 11785 11478 13170 13572 12876 13957	349 335 374 372 414 431 494 474 459 497	2 1 1 2 2 1 2 2 1 2	10099 9812 10595 11372 11107 11410 13192 11429 12066 14356	351 374 399 405 391 415 481 412 427 513
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 6 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 1 5 12 9 8 12 9 3 1	9400 8150 9240 10429 12250 13399 14593 16295 16060 11910	3.3 3.2 3.6 3.5 3.4 3.2 3.6 3.5 3.4 3.3	309 257 335 358 420 427 520 570 539 391	1 1 4 5 5 6 8 4 2 1	6 5 11 14 14 12 11 13 7	7270 8430 9035 10391 10967 12143 13045 13067 15175	332 284 334 369 395 422 489 505 516	1 1 1 2 2 1 2 2 1	7979 9363 10050 10952 10958 11518 13268 12964 14497	365 313 364 393 392 405 486 474 508
937720 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-007	246 AB DAUGHTERS 155 PAIRED AB DAU DIFF. 155 PAIRS 0074-0053-0076	658 478	11751 11665	3.5 3.5	410 415	206 9	15 12340	442 449		2 3	12192 12260	442 444	
				-5	3.0	-5		-202	-26		-96	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	5 AB DAU 16 AB DAU 17 AB DAU 36 AB DAU 36 AB CAL 50 AB DAU 29 AB DAU 22 AB DAU 16 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU	7 24 29 87 110 142 92 96 46 18 17	7099 7660 9094 10074 11686 11966 12979 13942 14928 15789 17002	3.6 3.7 3.5 3.6 3.5 3.5 3.4 3.4 3.4 3.5 3.5	249 282 315 359 390 418 451 479 499 553 585	3 12 14 25 29 43 27 25 15 7 6	25 11 10 11 13 14 14 13 15 15 16	10407 11100 11027 10970 11669 12266 12583 13285 13007 13504 13947	364 413 408 398 424 441 454 486 471 500 516	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 2	10922 11320 10667 10992 11652 12130 12569 13000 13485 13613 14182	387 413 400 401 424 455 452 476 483 505 525
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 6 AB DAU 22 AB DAU 40 AB DAU 43 AB DAU 53 AB DAU 23 AB DAU 17 AB DAU 40 AB DAU	7 12 52 107 125 152 69 57 77	10396 9468 10248 10598 12139 12748 13086 13944 10706	3.3 3.6 3.4 3.5 3.5 3.5 3.6 3.5 3.6	334 340 351 367 424 445 462 482 378	2 6 22 40 43 53 23 17	11 9 11 13 13 14 11 18	8068 8925 10073 11010 11978 12881 13982 14866	314 328 370 402 433 468 511 551	3 2 2 2 2 2 3 2	7768 9823 10526 11090 11812 12921 13659 14134	300 363 387 400 430 470 493 499
938034 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	584 AB DAUGHTERS 237 PAIRED AB DAU DIFF. 237 PAIRS 0094-0129-0095	804 537	11941 11715	3.6 3.6	430 425	410 19	20 12810	467 495		1 1	12792 13460	465 507	
				-901	3.0	-25		-463	-21		-523	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	5 AB DAU 15 AB DAU 20 AB DAU 43 AB DAU 79 AB DAU 89 AB DAU 112 AB DAU 75 AB DAU 64 AB DAU 41 AB DAU 24 AB DAU 17 AB DAU	5 17 21 56 108 127 157 114 87 57 33 22	5792 7078 8016 9055 10039 11035 12001 12959 13938 14885 15890 18469	3.6 3.8 3.8 3.6 3.6 3.7 3.6 3.6 3.5 3.6 3.6 3.6	210 266 305 329 362 403 435 464 491 538 568 657	3 8 10 21 44 62 74 58 53 35 21 16	30 20 26 19 19 21 17 19 23 17 21 22	11053 11213 12715 11182 11816 12793 12542 13011 13406 13487 13570 15023	402 421 468 408 428 461 461 474 484 489 501 548	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11633 11747 12356 11553 11766 12370 12825 13011 13280 13632 13749 14765	424 433 448 423 430 446 467 473 484 494 504 537
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 10 AB DAU 22 AB DAU 46 AB DAU 89 AB DAU 93 AB DAU 76 AB DAU 49 AB DAU 13 AB DAU 7 AB DAU 17 AB DAU	4 5 14 32 64 125 135 104 69 17 8 229	9730 14165 9828 9607 11766 11723 12612 12711 13753 14544 16285 19920	4.1 3.4 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7 3.6 3.9 3.6	393 482 367 357 422 420 454 455 500 512 616 394	1 2 10 22 48 89 93 76 49 13 7	14 3 17 15 17 21 18 19 23 18	7470 8235 9094 10096 11073 11956 12996 13980 14950 15934 17094	320 315 345 365 401 430 472 507 556 577 639	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8017 7347 10079 10745 11459 12260 12891 13696 14498 15191 16075 11280	339 261 393 390 416 441 468 499 533 552 599 410
938082 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	379 AB DAUGHTERS 166 PAIRED AB DAU DIFF. 166 PAIRS 0059-0129-0079	583 242	11262 11282	3.8 3.8	430 433	232 39	20 12840	447 463		1 1	12291 12240	447 452	
				-950	3.3	-1		-545	1		-583		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499-	6 AB DAU 9 AB DAU 22 AB DAU	8 10 26	6019 7006 8041	3.8 3.9 4.0	230 270 321	2 4 9	34 8863 10731	453 368 383	2 1 1	11633 9774 11295	430 353 402	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	8500 - 9499--	39 AB CAU	58	9089	3.8	348	20	21	11275	407	1	11339	415
	9500 - 10499--	69 AB CAU	100	10077	3.9	369	31	23	11357	413	1	11185	405
	10500 - 11499--	73 AB CAU	131	10981	3.9	430	49	17	12102	434	1	12044	455
	11500 - 12499--	53 AB CAU	86	12011	3.8	461	34	16	12349	452	2	12527	455
	12500 - 13499--	48 AB CAU	74	12986	3.8	489	33	23	12630	470	1	12694	468
	13500 - 14499--	32 AB CAU	49	14044	3.7	518	24	19	13109	480	1	13200	475
	14500 - 15499--	17 AB CAU	26	14913	3.7	548	16	13	13750	506	1	13938	512
	15500 - 16499--	8 AB CAU	11	15766	3.7	580	7	25	14179	514	1	14545	539
	16500 - OVER	3 AB CAU	4	17260	3.6	611	3	34	15582	562	2	12552	448
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	11230	3.9	435	1	18	4220	144			
	7500 - 8499--	7 AB CAU	9	9521	3.6	344	7	14	8125	308	1	9641	370
	8500 - 9499--	9 AB CAU	10	9676	3.9	377	9	14	9033	337	1	8600	343
	9500 - 10499--	15 AB CAU	20	10077	3.7	367	15	11	10064	359	1	10254	373
	10500 - 11499--	44 AB CAU	61	10770	3.6	409	44	23	11033	399	1	11476	414
	11500 - 12499--	50 AB CAU	83	11612	3.8	444	50	19	11900	450	2	12075	452
	12500 - 13499--	39 AB CAU	58	12281	3.8	470	39	19	12963	468	1	12945	469
	13500 - 14499--	37 AB CAU	53	12606	3.9	484	37	22	13931	506	1	13518	492
	14500 - 15499--	23 AB CAU	33	13236	3.9	516	23	19	14998	555	1	14282	522
	15500 - 16499--	5 AB CAU	6	14787	3.7	541	5	44	15678	564	1	14571	547
	16500 - OVER	2 AB CAU	2	15640	3.6	552	2	13	16795	606	1	13260	477
	NO REPORT---	147 AB CAU	247	10493	3.9	402					1	13816	515
938232													
LAST TABULATION, 07-60		24 AB DAUGHTERS	92	11511	3.6	408	15	10	11337	407	3	11428	418
AB STUD, 61-001		9 PAIRED AB DAU	30	11740	3.5	414							
		DIFF. 9 PAIRS 0008-0006-0009		1894	.1	61			551	14		786	20
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499--	1 AB CAU	2	7300	3.5	251	1	3	9445	334			
	7500 - 8499--	1 AB CAU	7	8083	3.8	305							
	8500 - 9499--	1 AB CAU	3	9160	3.4	307							
	9500 - 10499--	4 AB CAU	13	10061	3.5	357	2	11	9874	375	2	9595	383
	10500 - 11499--	6 AB CAU	25	11057	3.5	387	5	11	10410	377	3	10651	386
	11500 - 12499--	5 AB CAU	15	11827	3.5	415	2	7	11837	428	5	12112	438
	12500 - 13499--	1 AB CAU	1	13410	3.6	477							
	13500 - 14499--	3 AB CAU	15	14127	3.7	516	3	8	12298	426	4	12138	427
	14500 - 15499--	2 AB CAU	11	15106	3.6	534	2	20	14126	502	3	13764	500
CONTEMP. MILK GROUP													
	8500 - 9499--	2 AB CAU	6	8617	3.5	293	2	7	9462	337	2	9042	347
	9500 - 10499--	20 AB CAU	20	10684	3.5	375	5	8	10185	375	2	10287	387
	10500 - 11499--	2 AB CAU	11	12686	3.6	449	2	15	11285	403	3	11601	415
	11500 - 12499--	3 AB CAU	16	12563	3.5	441	3	8	11745	417	5	11834	420
	13500 - 14499--	3 AB CAU	14	14870	3.7	545	3	16	14136	500	2	13416	484
	NO REPORT---	9 AB CAU	23	10882	3.6	385							
938242													
LAST TABULATION, 07-60		102 AB DAUGHTERS	289	10571	3.8	396	49	9	11300	413	2	11136	413
AB STUD, 23-005		43 PAIRED AB DAU	119	10535	3.8	400			11040	429	3	11750	436
		DIFF. 43 PAIRS 0017-0032-0022		-745	.3	3			-516	-5		-208	4
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	6280	4.4	276							
	6500 - 7499--	6 AB CAU	7	7077	3.9	274	3	5	10527	394	1	10437	383
	7500 - 8499--	10 AB CAU	14	8128	4.0	323	2	9	11310	416	1	10505	348
	8500 - 9499--	21 AB CAU	56	9068	3.8	349	10	9	11044	399	2	10655	399
	9500 - 10499--	14 AB CAU	37	10076	4.0	396	5	9	10074	370	2	10262	360
	10500 - 11499--	21 AB CAU	64	10965	3.7	411	11	9	11447	420	2	10999	407
	11500 - 12499--	15 AB CAU	72	11933	3.8	451	11	9	11195	409	3	10929	407
	12500 - 13499--	4 AB CAU	10	13092	3.7	482	3	9	11162	404	1	11581	427
	13500 - 14499--	6 AB CAU	15	14054	3.7	517	2	11	13303	476	2	13549	489
	14500 - 15499--	2 AB CAU	6	14953	3.4	499	1	13	14570	529	2	13522	491
	15500 - 16499--	1 AB CAU	6	16230	3.9	633	1	12	15688	571	3	16848	650
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499--	2 AB CAU	3	8690	3.9	334	2	3	7685	279	1	8971	334
	8500 - 9499--	2 AB CAU	5	10264	3.5	353	2	5	9147	346	2	9739	344
	9500 - 10499--	11 AB CAU	42	10834	3.7	395	11	7	10000	367	2	9857	362
	10500 - 11499--	14 AB CAU	52	10321	3.8	397	14	10	10934	401	2	10860	400
	11500 - 12499--	8 AB CAU	45	10627	3.8	400	6	11	12010	437	3	11132	408
	12500 - 13499--	9 AB CAU	29	11068	3.9	432	9	9	12692	471	2	12790	480
	13500 - 14499--	1 AB CAU	5	14996	3.5	524	1	13	14370	529	2	13522	491
	14500 - 15499--	1 AB CAU	6	10958	4.2	461	1	5	14812	508			
	15500 - 16499--	1 AB CAU	6	16230	3.9	633	1	12	15688	571	3	16848	650
	NO REPORT---	53 AB CAU	96	10028	3.9	384					1	10780	431
938595													
LAST TABULATION, 07-60		329 AB DAUGHTERS	572	13303	3.5	463	314	11	12745	465	2	12166	450
AB STUD, 42-002		229 PAIRED AB DAU	404	13567	3.5	469			12560	459	2	12570	455
		DIFF. 229 PAIRS 0158-0083-0156		1369	-.1	35			551	-2		1222	16
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	6240	3.5	219	2	6	14430	509	1	11173	401
	6500 - 7499--	1 AB CAU	1	7350	4.2	312	1	16	9300	320	1	10595	370
	7500 - 8499--	6 AB CAU	9	8161	3.6	310	6	11	9515	346	1	9996	363
	8500 - 9499--	6 AB CAU	12	9141	3.7	340	8	10	11203	423	1	10800	401
	9500 - 10499--	21 AB CAU	29	10045	3.5	355	20	16	12100	443	1	10980	404
	10500 - 11499--	35 AB CAU	64	11050	3.5	384	35	10	11773	436	2	11533	419
	11500 - 12499--	54 AB CAU	90	11913	3.5	422	52	11	12310	451	2	11701	439
	12500 - 13499--	46 AB CAU	81	12965	3.5	451	41	9	12460	448	2	11551	421
	13500 - 14499--	47 AB CAU	86	13967	3.5	488	44	10	13284	484	2	12615	463
	14500 - 15499--	46 AB CAU	84	14985	3.5	521	44	13	13226	483	2	12570	475
	15500 - 16499--	37 AB CAU	60	16059	3.4	542	35	11	13799	500	2	13049	491
	16500 - OVER	26 AB CAU	46	17598	3.4	603	26	10	13949	517	2	13892	506
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499--	1 AB CAU	1	8180	3.9	320	1	6	7340	259	1	8775	335
	7500 - 8499--	2 AB CAU	2	11865	3.5	412	2	10	8345	327	1	7946	273
	8500 - 9499--	12 AB CAU	20	11250	3.6	397	12	10	9209	346	2	9568	361
	9500 - 10499--	21 AB CAU	36	11519	3.5	404	21	11	10109	385	2	10061	381
	10500 - 11499--	48 AB CAU	82	12018	3.5	420	48	9	11641	404	2	11048	399
	11500 - 12499--	48 AB CAU	90	13022	3.4	447	48	11	12082	443	2	11700	429
	12500 - 13499--	66 AB CAU	130	13465	3.5	465	66	14	13000	474	2	12372	460
	13500 - 14499--	72 AB CAU	116	14180	3.5	496	72	10	13938	508	1	13188	490
	14500 - 15499--	27 AB CAU	52	15117	3.5	526	27	12	14660	537	2	14146	516
	15500 - 16499--	10 AB CAU	14	14972	3.6	544	10	10	16003	577	1	13266	518
	16500 - OVER	7 AB CAU	8	13820	3.6	490	7	4	17496	609	1	13514	472
	NO REPORT---	15 AB CAU	19	13453	3.5	463					1	12419	422

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
936706 AB STUD, 93-005	1 AB DAUGHTERS	1	10760	3.6	387							
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB CAU	1	10760	3.6	387							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1	10760	3.6	387							
936770 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	216 AB DAUGHTERS 86 PAIRED AB DAU DIFF. 86 PAIRS 0056-0042-0058	320 145 593	12911 12761 593	3.5 3.5 3.0	456 448 23	206	14 9	12433 12290 478	449 441 7	1 2	12369 12090 512	447 434 7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB CAU	2	6160	3.7	224	2	15	9200	335	1	8546	303
	6500 - 7499- 4 AB CAU	4	7073	3.6	251	4	21	11650	484	1	12579	460
	7500 - 8499- 5 AB CAU	9	8030	3.5	279	6	9	10083	356	2	10703	387
	8500 - 9499- 7 AB CAU	14	9169	3.8	346	6	15	10515	381	1	10741	397
	9500 - 10499- 19 AB CAU	29	10054	3.5	351	16	13	11273	407	1	11532	420
	10500-11499- 25 AB CAU	34	11001	3.5	388	23	13	11576	412	1	11409	411
	11500-12499- 30 AB CAU	43	11951	3.7	436	29	15	12146	438	1	12141	455
	12500-13499- 40 AB CAU	70	13053	3.5	457	37	13	12557	454	2	12214	438
	13500-14499- 23 AB CAU	30	13955	3.6	495	23	15	13000	464	1	12857	460
	14500-15499- 23 AB CAU	37	14964	3.5	524	23	13	13261	475	2	13347	482
	15500-16499- 16 AB DAU	25	16036	3.6	572	16	15	13934	504	2	13494	494
	16500- OVER 19 AB DAU	23	16366	3.4	628	17	11	14640	514	1	14029	519
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 4 AB CAU	5	7113	3.5	248	4	16	8030	289	1	7955	293
	8500 - 9499- 4 AB CAU	7	9875	3.6	354	4	10	9021	358	2	8707	357
	9500 - 10499- 22 AB DAU	31	10269	3.6	364	22	11	10072	362	1	11121	401
	10500-11499- 24 AB CAU	33	11921	3.6	432	24	11	10997	397	1	11325	406
	11500-12499- 40 AB CAU	81	12802	3.5	445	48	15	12075	433	2	12124	433
	12500-13499- 47 AB CAU	73	13298	3.6	473	47	16	12903	466	2	12819	464
	13500-14499- 31 AB CAU	45	14296	3.6	506	31	11	13874	497	1	13461	485
	14500-15499- 22 AB CAU	29	14761	3.5	510	22	14	14820	546	1	14052	511
	15500-16499- 2 AB CAU	2	16640	3.5	576	2	22	15760	561	1	14372	545
	16500- OVER 2 AB CAU	2	19515	3.6	701	2	5	16675	612	1	14613	562
	NO REPORT---	10	12897	3.6	466							
939074 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	183 AB DAUGHTERS 123 PAIRED AB DAU DIFF. 123 PAIRS 0069-0045-0061	324 222 347	12290 12579 347	3.5 3.5 3.1	430 443 8	176	10 8	12292 12780 -80	447 465 -19	2 2	11931 12300 394	438 446 -7
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB CAU	1	7230	3.7	270	1	19	10950	383	1	10780	365
	7500 - 8499- 6 AB CAU	9	8017	3.7	295	6	6	10457	399	2	11562	429
	8500 - 9499- 11 AB CAU	15	8423	3.7	306	11	8	10330	382	1	10876	399
	9500 - 10499- 19 AB CAU	36	10165	3.6	364	19	11	11739	422	2	11586	420
	10500-11499- 33 AB CAU	63	11080	3.5	386	32	10	12039	430	2	11463	410
	11500-12499- 27 AB CAU	47	12063	3.5	426	26	11	12010	441	2	11505	425
	12500-13499- 32 AB CAU	52	12942	3.5	453	31	13	12996	471	1	12093	457
	13500-14499- 23 AB CAU	43	13889	3.5	481	23	11	12883	472	2	12508	473
	14500-15499- 18 AB DAU	30	14950	3.5	523	16	8	13152	475	1	12368	444
	15500-16499- 8 AB DAU	13	15809	3.5	553	7	9	12716	465	2	12961	464
	16500- OVER 5 AB DAU	15	17476	3.2	566	4	13	14211	519	3	14015	509
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB CAU	1	8240	3.6	294	1	1	5790	328	1	11750	440
	7500 - 8499- 1 AB CAU	1	10820	3.9	418	1	3	7770	302			
	8500 - 9499- 13 AB CAU	21	10593	3.4	356	13	6	9933	376	1	10439	387
	9500 - 10499- 34 AB CAU	60	11567	3.5	402	34	10	11116	411	2	11284	411
	10500-11499- 41 AB DAU	70	11904	3.6	425	41	10	12081	440	2	11714	429
	11500-12499- 39 AB CAU	67	12457	3.5	431	39	12	13001	467	1	12272	438
	12500-13499- 24 AB CAU	48	13577	3.5	478	24	12	13945	497	2	12597	476
	13500-14499- 12 AB CAU	29	14354	3.5	493	12	12	15013	529	2	13631	512
	14500-15499- 3 AB CAU	5	13612	3.9	529	3	6	15907	588	2	13535	513
	15500-16499- 2 AB CAU	3	12356	3.2	397	2	5	16640	549	2	15451	548
	NO REPORT---	7	14240	3.6	502					1	11440	417
939181 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-001	50 AB DAUGHTERS 23 PAIRED AB DAU DIFF. 23 PAIRS 0014-0012-0016	116 44 849	13987 12993 849	3.5 3.6 3.1	485 463 36	43	9 5	13084 13290 860	462 454 24	2 2	12591 12380 1242	449 433 35
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 3 AB CAU	10	9312	4.0	372	2	5	10873	404	2	11288	427
	9500 - 10499- 5 AB CAU	11	10029	3.5	352	5	5	11107	396	2	10642	384
	10500-11499- 3 AB CAU	5	11112	3.3	367	2	9	12008	435	2	11238	415
	11500-12499- 4 AB DAU	7	12091	3.1	373	4	5	13760	479	2	13778	471
	12500-13499- 5 AB CAU	10	12635	3.5	456	5	31	12241	457	2	11759	413
	13500-14499- 9 AB CAU	24	13945	3.6	501	7	5	12969	457	3	12775	459
	14500-15499- 9 AB CAU	27	15097	3.5	527	6	7	14249	496	2	13215	471
	15500-16499- 3 AB CAU	4	15770	3.6	569	3	8	13540	470	2	12928	459
	16500- OVER 10 AB CAU	16	16061	3.3	604	9	8	14242	502	2	13603	485
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 4 AB CAU	12	10531	3.6	372	4	6	9906	352	3	10591	382
	10500-11499- 3 AB CAU	9	12701	3.5	441	3	7	10917	382	3	11346	398
	11500-12499- 12 AB CAU	24	13189	3.6	471	12	6	11901	435	2	11327	415
	12500-13499- 3 AB CAU	3	13517	3.6	487	3	3	13040	455	1	10355	377
	13500-14499- 12 AB DAU	25	14191	3.5	495	12	17	13908	487	2	13591	484
	14500-15499- 5 AB CAU	9	16024	3.3	540	5	6	15117	528	2	13878	484
	15500-16499- 2 AB CAU	3	17700	3.2	562	2	8	16165	555	1	15391	517
	16500- OVER 2 AB CAU	4	17555	3.5	602	2	8	16750	577	2	16277	575
	NO REPORT---	7	14250	3.4	479							
939182 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	171 AB DAUGHTERS 121 PAIRED AB DAU DIFF. 121 PAIRS 0067-0036-0057	303 211 363	12145 12414 363	3.4 3.4 3.1	415 426 -1	158	14 9	12307 12080 -96	439 432 -23	2 2	11507 12190 702	430 437 -12
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB CAU	2	5475	4.1	226	1	5	9970	334			
	6500 - 7499- 5 AB CAU	9	7016	3.6	251	5	9	10545	361	2	10724	378
	7500 - 8499- 6 AB CAU	9	8229	3.5	289	6	10	10506	381	2	10581	406
	8500 - 9499- 15 AB CAU	18	9085	3.5	317	13	13	10995	393	1	10765	389
	9500 - 10499- 19 AB CAU	30	10006	3.6	359	17	9	11544	411	1	11191	401

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		AV. FAT LB.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499-	27 AB DAU	55	10972	3.5	380	25	12	11516	410	2	11410	404
	11500-12499-	22 AB DAU	37	12005	3.5	416	21	13	12286	444	2	11588	430
	12500-13499-	24 AB DAU	41	12983	3.4	442	21	14	13121	466	2	12082	448
	13500-14499-	20 AB DAU	39	13953	3.4	468	19	12	12656	459	2	11645	440
	14500-15499-	8 AB DAU	13	14990	3.5	522	8	11	13049	459	2	13154	461
	15500-16499-	15 AB DAU	34	15935	3.3	520	15	23	14092	497	2	12507	484
	16500- OVLR	8 AB DAU	16	18141	3.1	569	7	40	14562	503	2	9339	513
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8605	3.9	331	3	4	8028	304	1	9054	342
	8500 - 9499-	8 AB DAU	12	10655	3.3	349	8	7	9213	338	2	10409	377
	9500 - 10499-	18 AB DAU	30	10155	3.5	350	18	10	10084	365	2	10384	373
	10500-11499-	21 AB DAU	33	11858	3.4	401	21	12	11101	398	1	11229	401
	11500-12499-	44 AB DAU	91	11750	3.5	413	44	13	12004	431	2	11627	419
	12500-13499-	28 AB DAU	53	12292	3.4	419	28	14	12991	464	2	12442	452
	13500-14499-	16 AB DAU	27	13977	3.4	466	16	11	14018	500	2	13218	502
	14500-15499-	6 AB DAU	12	13620	3.3	447	6	19	14998	533	2	12500	471
	15500-16499-	13 AB DAU	25	15896	3.2	517	13	38	16051	543	2	11053	517
	16500- OVLR	1 AB DAU	1	13280	3.7	493	1	1	17230	560	1	10998	363
	NO REPORT---	13 AB DAU	15	11349	3.5	394							
939457													
LAST TABULATION, 07-60		138 AB DAUGHTERS	205	11237	3.7	412	21	12	12141	446	1	11406	422
AB STUD, 48-001		95 PAIRED AB DAU	147	11431	3.7	420		29	12770	448	3	12010	432
DIFF.		95 PAIRS 0042-0056-0044		-120	.1	6			-477	-25		-200	-17
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5608	4.0	224	1	21	9410	391	1	11489	455
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7132	3.5	248	1	18	7440	258	1	8775	308
	7500 - 8499-	9 AB DAU	11	8005	3.9	310							
	8500 - 9499-	15 AB DAU	18	9128	3.8	352	3	12	10740	405	1	11039	422
	9500 - 10499-	27 AB DAU	37	10052	3.7	370	1	2	15340	515	2	10751	400
	10500-11499-	27 AB DAU	45	10956	3.7	403	3	16	11242	415	1	10257	380
	11500-12499-	17 AB DAU	27	12092	3.6	440	5	15	12769	473	2	12381	460
	12500-13499-	16 AB DAU	28	13626	3.7	476					1	11674	468
	13500-14499-	10 AB DAU	16	13869	3.5	484	4	8	13163	491	2	12788	455
	14500-15499-	6 AB DAU	9	14878	3.6	535	1	6	14740	525	1	12361	445
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15943	3.4	543	1	5	11900	456			
	16500- OVLR	3 AB DAU	4	17357	3.6	632	1	3	13590	434	1	13036	439
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6990	3.5	244	1	18	7440	258	1	8775	308
	7500 - 9499-	2 AB DAU	2	7100	4.0	282	2	12	9180	366	1	10246	399
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10500	3.6	374	1	11	9935	349	2	10083	352
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11633	3.6	418	3	9	11260	433	1	11492	425
	11500-12499-	5 AB DAU	6	12468	3.7	454	5	11	11878	446	1	12165	467
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12213	3.5	428	4	25	13073	483	2	12058	443
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14517	3.9	545	2	3	13839	471	1	13036	439
	14500-15499-	2 AB DAU	5	12299	3.8	459	2	4	15040	520	2	11787	417
	15500-16499-	1 AB DAU	4	13540	3.2	427	1	1	16010	589	3	13469	466
	NO REPORT---	117 AB DAU	169	11160	3.7	410					1	11024	426
939595													
LAST TABULATION, 07-60		9 AB DAUGHTERS	22	12924	4.0	508	8	9	13312	514	1	11796	485
AB STUD, 41-014		5 PAIRED AB DAU	10	14510	3.9	567		8	12430	476	1	11030	447
DIFF.		5 PAIRS 0004-0003-0004		2097	.1	94			108	3		2215	63
DAU. MILK PRODUCTION													
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8960	4.4	394							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10365	4.1	424	1	12	13050	513			
	11500-12499-	2 AB DAU	6	11735	3.9	450	2	9	13358	519	1	11532	479
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13425	3.7	501	1	12	13050	513	1	12851	509
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14373	3.9	555	2	8	13564	519	1	11532	479
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15165	3.7	562	1	4	12810	463			
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16190	4.2	678	1	14	13745	530	1	11532	479
CONTEMP. MILK GROUP													
	12500-13499-	5 AB DAU	12	13009	3.8	496	5	9	13032	506	1	12192	494
	13500-14499-	3 AB DAU	9	14105	4.0	565	3	10	13779	528	1	11532	479
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8960	4.4	394							
939726													
LAST TABULATION, 07-60		294 AB DAUGHTERS	603	11499	3.8	435	247	11	11879	442	2	11704	435
AB STUD, 33-002		127 PAIRED AB DAU	303	11424	3.8	434		7	11660	434	2	11770	435
DIFF.		127 PAIRS 0059-0092-0073		-269	.2	13			-93	4		-1	10
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5913	4.1	242	2	26	12900	463	1	12094	441
	6500 - 7499-	12 AB DAU	14	7052	3.9	271	7	10	10164	388	1	10237	381
	7500 - 8499-	15 AB DAU	19	8170	4.0	325	9	14	11211	422	1	10520	383
	8500 - 9499-	27 AB DAU	38	8969	3.8	344	18	12	11196	411	1	10999	409
	9500 - 10499-	41 AB DAU	70	10065	3.9	389	35	10	11681	461	2	10910	400
	10500-11499-	56 AB DAU	126	11022	3.8	417	46	10	11979	445	2	11866	439
	11500-12499-	47 AB DAU	114	12071	3.8	459	42	10	11681	442	2	11559	431
	12500-13499-	26 AB DAU	63	12997	3.8	488	27	16	12094	455	2	12248	462
	13500-14499-	36 AB DAU	83	13889	3.7	519	32	13	12522	464	2	12524	462
	14500-15499-	17 AB DAU	45	14801	3.7	544	17	11	12645	466	2	12222	459
	15500-16499-	6 AB DAU	14	15929	3.7	585	6	13	13474	504	2	13043	473
	16500- OVLR	6 AB DAU	14	17544	3.7	655	6	8	13704	544	2	12836	501
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12100	4.2	504	1	6	7450	391	1	7663	390
	7500 - 8499-	5 AB DAU	9	10308	3.8	388	5	7	8200	335	2	9123	353
	8500 - 9499-	17 AB DAU	27	9648	3.9	381	17	8	9073	338	1	9319	340
	9500 - 10499-	24 AB DAU	45	11115	3.6	415	24	8	10030	364	2	9996	366
	10500-11499-	46 AB DAU	74	11102	3.8	421	46	16	11031	412	1	11241	417
	11500-12499-	73 AB DAU	196	11812	3.8	444	73	14	12055	449	2	11987	444
	12500-13499-	45 AB DAU	119	12614	3.8	481	45	10	12954	480	2	12489	464
	13500-14499-	24 AB DAU	43	13544	3.8	507	24	7	14052	527	1	13430	507
	14500-15499-	7 AB DAU	12	12358	3.9	475	7	12	14892	547	1	13909	519
	15500-16499-	5 AB DAU	9	12257	3.9	476	5	4	15774	589	2	13165	484
	NO REPORT---	47 AB DAU	68	9986	3.8	380					1	12448	455
939765													
LAST TABULATION, 07-60		1074 AB DAUGHTERS	2296	11415	3.8	429	975	13	11671	434	2	11881	443
AB STUD, 23-002		457 PAIRED AB DAU	1021	11574	3.8	437		8	12050	448	2	11840	443
DIFF.		457 PAIRS 0221-0277-0251		-174	.2	11			-208	-3		-368	-10
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	26 AB DAU	37	5037	3.8	191	27	10	10432	386	1	9878	365
	6500 - 7499-	29 AB DAU	37	6866	3.8	263	26	11	10440	395	1	11365	427
	7500 - 8499-	57 AB DAU	93	7854	3.8	300	44	10	10029	373	1	10310	387
	8500 - 9499-	105 AB DAU	215	9016	3.9	352	92	9	10886	405	2	11051	413
	9500 - 10499-	159 AB DAU	354	9950	3.8	379	147	10	10916	407	2	11221	413

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	10500-11499-	160 AB DAU	360	11001	3.8	419	143	13	11417	425	2	11610 434
	11500-12499-	195 AB DAU	447	11969	3.8	448	177	12	11951	445	2	12092 450
	12500-13499-	138 AB DAU	334	12950	3.8	486	128	13	12354	459	2	12560 468
	13500-14499-	82 AB DAU	180	13997	3.7	521	80	13	12623	471	2	12630 471
	14500-15499-	69 AB DAU	143	14954	3.6	539	61	18	12735	473	2	13000 482
	15500-16499-	24 AB DAU	49	15945	3.6	567	24	19	12841	474	2	13322 490
	16500- OVER	28 AB DAU	47	17836	3.6	644	26	22	13758	510	1	13556 508
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	6453	3.8	245	5	5	6216	237	2	8788 336
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7926	3.8	301	5	5	7114	262	1	10392 397
	7500 - 8499-	31 AB DAU	50	9502	3.8	357	31	7	7942	310	1	9171 355
	8500 - 9499-	68 AB DAU	145	9839	3.8	371	68	10	9064	345	2	9821 372
	9500 - 10499-	128 AB DAU	297	10249	3.8	386	128	9	10074	378	2	10543 396
	10500-11499-	197 AB DAU	430	10926	3.8	410	197	10	11022	411	2	11328 423
	11500-12499-	226 AB DAU	499	11755	3.8	441	226	14	12002	445	2	12177 452
	12500-13499-	180 AB DAU	434	12355	3.8	463	180	14	12939	479	2	12784 476
	13500-14499-	83 AB DAU	177	12903	3.8	485	83	15	13959	515	2	13613 502
	14500-15499-	42 AB DAU	77	14198	3.8	539	42	21	14899	550	2	14136 523
	15500-16499-	8 AB DAU	13	13846	3.7	510	8	30	15892	660	2	14249 544
	16500- OVER	2 AB DAU	2	8770	3.4	294	2	1	17955	661	1	12350 459
	NO REPORT---	99 AB DAU	160	10944	3.8	408					1	12467 454
940354	21 AB DAUGHTERS	37	11157	3.5	383	13	23	11091	406	2	9513 361	
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	24	11206	3.4	384	30		10980	415	1	8800 314	
AB STUD, 35-006	DIFF. 16 PAIRS 0007-0006-0006		-269	-1	-14			-131	-25		-638 -51	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7930	3.4	270	1	13	8530	302	1	8796 314
	8500 - 9499-	4 AB DAU	10	9072	3.5	314	2	12	10495	373	2	9872 384
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	9865	3.8	375	3	31	11112	410		
	10500-11499-	5 AB DAU	9	10969	3.3	368	3	18	11651	422		
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12106	3.6	430	1	5	12077	412		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12780	3.0	387	1	34	10830	440		
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14370	3.4	478	1	37	11760	450		
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14935	3.1	467	1	34	11105	439		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17050	3.7	628						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7800	3.4	268	1	13	8530	302	1	8796 314
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	9496	3.5	331	1	16	9833	336	3	9127 341
	10500-11499-	7 AB DAU	12	11031	3.5	378	7	30	11030	410	1	10617 427
	11500-12499-	3 AB DAU	7	12460	3.7	456	3	16	11930	420		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10590	3.1	332	1	9	12820	455		
	NO REPORT---	8 AB DAU	11	11477	3.4	388						
940424	149 AB DAUGHTERS	272	12831	3.4	437	61	17	12555	456	2	12113 442	
LAST TABULATION, 07-60	81 PAIRED AB DAU	195	12453	3.5	430	12		12070	437	4	11450 418	
AB STUD, 21-001	DIFF. 81 PAIRS 0050-0018-0042		498	-1				995	4		1362 16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4400	3.0	134						
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7110	3.4	240						
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8035	3.3	265	4	10	11173	401	1	10544 375
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	8969	3.8	338	2	69	11915	430	1	12562 455
	9500 - 10499-	8 AB DAU	14	10108	3.4	344						
	10500-11499-	11 AB DAU	25	11108	3.4	377	3	8	11028	397	1	10344 373
	11500-12499-	25 AB DAU	38	12063	3.4	413	8	12	11923	430	1	11274 409
	12500-13499-	31 AB DAU	59	12946	3.4	440	9	13	12092	442	1	11776 434
	13500-14499-	23 AB DAU	53	14009	3.4	477	11	12	12495	459	3	12502 461
	14500-15499-	22 AB DAU	40	14960	3.4	512	14	18	13561	503	2	12541 466
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15763	3.2	496	3	17	11596	381	1	11467 400
	16500- OVER	8 AB DAU	12	17175	3.5	594	7	25	13990	504	2	14365 514
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7620	3.4	259	1	7	9310	327	1	10017 348
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	12270	3.3	404	2	9	10279	374	4	12369 463
	10500-11499-	15 AB DAU	20	13361	3.3	438	15	23	11076	410	1	11106 412
	11500-12499-	13 AB DAU	19	12028	3.4	415	13	9	12024	436	1	11738 425
	12500-13499-	14 AB DAU	29	13610	3.4	460	14	16	12920	459	2	12394 445
	13500-14499-	9 AB DAU	17	15322	3.4	523	9	17	13637	500	2	13438 492
	14500-15499-	5 AB DAU	10	15335	3.6	551	5	28	14622	556	2	13792 507
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16260	3.4	549	2	4	17490	622		
	NO REPORT---	88 AB DAU	169	12332	3.4	422					1	11434 424
940658	81 AB DAUGHTERS	180	12543	3.5	428	69	70	13367	453	2	14346 513	
LAST TABULATION, 07-60	60 PAIRED AB DAU	129	12645	3.4	433	67		13410	455	2	14480 518	
AB STUD, 86-001	DIFF. 60 PAIRS 0035-0041-0041		293	.2	39			-559	-17		-1538 -77	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7190	4.4	316	1	69	14590	489	1	14541 529
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7790	4.1	317	1	66	13525	468	2	14378 518
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9095	3.8	344	5	57	12695	435	1	14139 502
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	10260	3.4	344						
	10500-11499-	15 AB DAU	30	11134	3.6	393	12	67	13353	452	2	14291 510
	11500-12499-	9 AB DAU	25	12107	3.4	414	9	66	13324	448	2	14189 505
	12500-13499-	18 AB DAU	40	12976	3.5	444	15	75	13443	456	2	14557 520
	13500-14499-	11 AB DAU	23	13886	3.4	466	11	69	13575	459	2	14404 519
	14500-15499-	7 AB DAU	18	14702	3.3	489	7	74	13079	445	2	14350 513
	15500-16499-	5 AB DAU	10	15966	3.1	491	5	79	13470	458	2	14438 521
	16500- OVER	3 AB DAU	12	17092	3.1	528	3	67	13232	443	3	13872 497
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	6 AB DAU	24	12720	3.2	401	6	53	12227	417	2	13380 476
	12500-13499-	40 AB DAU	97	13042	3.4	439	40	68	13075	444	2	14281 511
	13500-14499-	14 AB DAU	25	12328	3.5	427	14	79	13842	468	2	14647 524
	14500-15499-	9 AB DAU	9	12569	3.7	459	9	77	14683	492	1	14810 533
	NO REPORT---	12 AB DAU	25	11022	3.5	378						
940826	12 AB DAUGHTERS	33	13578	3.6	479	8	17	13846	507	2	11773 452	
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU	30	13683	3.6	497	12		13710	511	2	11720 460	
AB STUD, 84-001	DIFF. 9 PAIRS 0006-0003-0006		2507	-1	79			-136	-29		2125 49	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	4	11212	3.7	413	1	28	12230	500		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11670	3.8	448	1	11	16370	596	1	12372	449
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12597	3.5	436	1	21	12987	447	1	10322	368
	13500-14499-	1 AB DAU	7	14249	3.8	533	1	14	13374	501	2	11511	471
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14948	3.4	509	4	16	13951	504	2	12144	474
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16040	3.4	549							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	11325	3.8	422	1	28	12230	500			
	12500-13499-	4 AB DAU	19	14172	3.7	515	4	15	13228	492	2	11451	455
	13500-14499-	1 AB DAU	3	15030	3.3	497	1	27	13623	474	3	12462	442
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13320	3.3	425	2	11	16000	552	1	12372	449
	NO REPORT---	4 AB DAU	7	13313	3.6	481							
941181	6 AB DAUGHTERS		20	14543	3.8	553	4	3	14889	545	3	13137	480
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU		13	14495	3.7	541		4	14240	530	3	12220	447
AB STUD, 35-075	DIFF. 4 PAIRS 0004-0001-0003			2445	-1	84			-130	10		1622	75
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	4	12330	4.0	497							
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12763	3.5	445	1	1	14633	513	2	12492	443
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14912	3.9	580	2	4	14127	530	4	12484	458
	15500-16499-	2 AB DAU	4	16170	3.8	609	1	2	16670	608	1	15086	562
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	4	14548	4.2	611	1	4	13123	500	3	11670	416
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14019	3.6	497	2	3	14882	537	3	12895	472
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16450	3.7	614	1	2	16670	608	1	15086	562
	NO REPORT---	2 AB DAU	7	14110	3.9	551							
941567	260 AB DAUGHTERS		613	11364	3.8	426	249	11	12124	445	2	12097	445
LAST TABULATION, 07-60	161 PAIRED AB DAU		372	11340	3.8	430		11	12310	455	2	12280	454
AB STUD, 33-003	DIFF. 161 PAIRS 0053-0111-0072			-943	.2	-9			-780	-20		-663	-16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5718	4.0	229	4	6	9610	336	1	11707	427
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6893	4.0	273	3	13	10102	366	2	10129	373
	7500 - 8499-	26 AB DAU	42	8056	3.8	307	26	10	10993	395	2	10862	392
	8500 - 9499-	26 AB DAU	53	9026	3.9	348	24	13	11220	408	2	10988	403
	9500 - 10499-	29 AB DAU	56	9967	3.9	385	28	11	11079	416	2	11651	436
	10500-11499-	41 AB DAU	112	11010	3.8	415	40	9	12423	454	2	12005	439
	11500-12499-	44 AB DAU	117	11944	3.7	439	42	15	12449	457	2	12334	451
	12500-13499-	47 AB DAU	133	12948	3.7	478	43	10	12822	472	2	12693	471
	13500-14499-	18 AB DAU	44	13886	3.8	526	18	9	12877	475	2	12754	470
	14500-15499-	13 AB DAU	31	14665	3.6	539	13	11	13177	488	2	12951	477
	15500-16499-	5 AB DAU	9	16075	3.6	586	4	10	13465	493	1	14264	526
	16500- OVER	4 AB DAU	8	17195	3.8	645	4	7	14172	535	3	15345	565
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7730	4.2	319	2	27	7235	288			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	7789	3.8	291	4	8	8089	290	1	8960	326
	8500 - 9499-	16 AB DAU	28	8988	3.9	388	16	9	9074	355	2	10298	390
	9500 - 10499-	19 AB DAU	39	9535	3.7	356	19	9	10049	372	2	10475	384
	10500-11499-	45 AB DAU	95	10634	3.8	400	45	10	10981	402	2	11000	406
	11500-12499-	54 AB DAU	139	11352	3.8	425	54	11	12061	444	2	12150	445
	12500-13499-	58 AB DAU	161	11895	3.7	437	58	13	12997	469	2	12718	462
	13500-14499-	31 AB DAU	71	12854	3.8	487	31	10	13881	510	2	12903	478
	14500-15499-	13 AB DAU	30	13054	3.7	488	13	14	14888	537	2	14143	513
	15500-16499-	5 AB DAU	15	13397	3.8	505	5	5	15894	602	3	14802	557
	16500- OVER	2 AB DAU	4	10970	3.9	439	2	12	16675	594	2	14795	549
	NO REPORT---	11 AB DAU	23	11806	3.7	436					1	12726	486
941746	40 AB DAUGHTERS		62	10631	3.5	376	35	13	10853	388	1	10688	383
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU		54	11220	3.5	388		6	11300	404	2	11020	397
AB STUD, 55-004	DIFF. 32 PAIRS 0016-0014-0014			-153	.0	-15			-109	-12		38	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5560	3.3	185	3	10	9163	305	1	9385	328
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6650	3.7	254	2	15	10420	370	1	10557	379
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7962	3.4	273	4	9	10018	349	2	9690	343
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9101	3.6	325	4	14	10183	371	1	10295	368
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	10364	3.6	372	3	16	10683	378	1	10004	352
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10963	3.8	416	4	11	12071	432	1	11475	418
	11500-12499-	4 AB DAU	8	11813	3.5	415	4	13	11651	418	2	10690	392
	12500-13499-	6 AB DAU	13	12761	3.5	447	5	18	10758	397	2	10759	395
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13940	3.5	484	1	50	11260	414	1	11641	431
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14895	3.6	538	2	5	10620	389	1	12121	415
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15713	3.2	496	2	10	13478	469	1	12693	434
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16563	3.6	603	1	2	10125	408	3	10348	400
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7840	3.4	270	1	14	7340	263	1	7292	264
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	8937	3.5	313	3	12	7967	298	2	8221	302
	9500 - 10499-	9 AB DAU	12	9549	3.4	331	9	13	9877	352	1	10596	370
	10500-11499-	15 AB DAU	16	11704	3.5	407	13	13	11175	398	1	10969	390
	11500-12499-	5 AB DAU	9	11154	3.7	409	5	13	11907	429	2	11599	417
	12500-13499-	3 AB DAU	8	10649	3.6	384	3	18	13130	460	2	11878	426
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15575	3.1	490	1	8	15505	558	1	13331	472
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	9843	3.9	375					1	9974	396
941780	2232 AB DAUGHTERS		4604	11645	3.6	417	519	17	12437	451	2	12441	453
LAST TABULATION, 07-60	1261 PAIRED AB DAU		2820	11823	3.6	424		19	12520	471	3	11600	433
AB STUD, 21-001	DIFF. 1261 PAIRS 0574-0578-0593			-302	.0	-7			-297	-17		-283	-19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	23 AB DAU	27	5477	3.7	205	3	14	9903	355	1	11532	431
	6500 - 7499-	42 AB DAU	55	7111	3.7	259	2	7	8808	282	1	10802	399
	7500 - 8499-	111 AB DAU	168	7959	3.7	297	16	11	10658	385	1	11725	428
	8500 - 9499-	199 AB DAU	347	9054	3.6	326	35	19	11338	406	1	11443	415
	9500 - 10499-	284 AB DAU	548	10006	3.6	359	60	22	12000	433	2	11713	422
	10500-11499-	403 AB DAU	876	10975	3.6	395	95	17	12086	438	2	12097	437
	11500-12499-	398 AB DAU	917	12003	3.6	431	92	15	12381	450	2	12579	457
	12500-13499-	326 AB DAU	695	12974	3.6	464	76	16	12621	459	1	12442	455
	13500-14499-	222 AB DAU	498	13951	3.5	493	65	17	13144	477	2	12912	472
	14500-15499-	123 AB DAU	261	14999	3.5	526	43	16	13371	490	2	13124	483
	15500-16499-	63 AB DAU	132	15870	3.5	558	18	17	13392	487	2	13390	488
	16500- OVER	38 AB DAU	80	17559	3.6	625	14	20	14518	536	2	14981	556
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10810	3.8	414	1	31	5770	229	1	6616	256
	7500 - 8499-	7 AB DAU	10	8978	3.5	315	7	5	7956	291	2	9939	389
	8500 - 9499-	13 AB DAU	18	9610	3.4	327	13	24	9161	334	1	10458	394
	9500 - 10499-	31 AB DAU	50	11535	3.6	410	31	11	10127	367	2	10528	388

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS				RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
									NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN															
	10500-11499-	83 AB DAU			142	11097	3.6	398	83	16	11065	401	1	11428	417
	11500-12499-	144 AB CAU			252	11844	3.6	421	144	17	12027	436	2	12198	441
	12500-13499-	110 AB CAU			199	12451	3.6	444	110	17	12946	470	2	12690	459
	13500-14499-	80 AB DAU			148	12940	3.6	462	80	20	13871	502	2	13451	491
	14500-15499-	30 AB CAU			53	14370	3.6	516	30	17	14944	545	2	13882	504
	15500-16499-	10 AB DAU			14	13070	3.7	478	10	16	15775	576	1	14537	528
	16500- OVER	10 AB DAU			15	15109	3.8	577	10	22	17005	620	2	16177	601
	NO REPORT---	1713 AB DAU			3702	11495	3.6	412					2	12862	468
941809	282 AB DAUGHTERS				732	11487	3.5	398	145	10	11920	416	2	11758	414
LAST TABULATION, 07-60	161 PAIRED AB DAU				446	11438	3.5	397		10	11940	417	2	11700	410
AB STUD, 35-003	DIFF. 161 PAIRS 0077-0070-0071					-112	.0	-2			-347	-14		31	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU			4	5205	4.0	206	3	5	8973	308	1	7772	259
	6500 - 7499-	3 AB CAU			5	7064	3.5	246	2	20	10905	376	1	9941	341
	7500 - 8499-	17 AB CAU			34	8162	3.6	296	9	6	10337	365	1	10349	370
	8500 - 9499-	26 AB DAU			48	8957	3.5	312	13	12	10912	376	2	11091	389
	9500 - 10499-	45 AB DAU			119	10031	3.5	355	30	9	11613	405	2	10937	382
	10500-11499-	51 AB CAU			162	10927	3.5	380	35	9	11339	396	2	11313	393
	11500-12499-	48 AB CAU			120	12049	3.5	417	34	12	12486	433	2	12227	427
	12500-13499-	30 AB CAU			99	12953	3.5	446	20	10	11851	421	3	11642	414
	13500-14499-	34 AB DAU			85	14007	3.4	473	23	12	13172	465	2	12801	457
	14500-15499-	15 AB DAU			32	15074	3.5	523	10	11	13121	446	2	12767	451
	15500-16499-	6 AB CAU			16	15695	3.5	546	4	10	13483	480	3	13440	488
	16500- OVER	3 AB DAU			6	17437	3.3	573	2	4	13349	462	1	13440	491
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU			1	4540	4.2	193	1	8	6150	207	1	7772	259
	7500 - 8499-	1 AB CAU			1	9180	3.3	306	1	3	8520	500			
	8500 - 9499-	9 AB CAU			22	9687	3.4	332	9	8	9162	326	2	10592	377
	9500 - 10499-	20 AB DAU			51	10248	3.4	349	20	11	9911	343	2	10209	354
	10500-11499-	32 AB CAU			86	10607	3.5	371	32	8	11013	365	2	10774	377
	11500-12499-	55 AB DAU			194	11565	3.5	401	55	10	11940	419	2	11506	404
	12500-13499-	41 AB CAU			128	12468	3.5	435	41	12	12977	450	2	12399	435
	13500-14499-	19 AB DAU			53	13368	3.5	463	19	14	13935	489	2	13341	478
	14500-15499-	7 AB DAU			23	13494	3.6	491	7	6	14876	511	2	14028	500
	NO REPORT---	97 AB CAU			173	11323	3.5	391					1	11859	439
941953	26 AB DAUGHTERS				49	12174	3.5	419	24	10	13462	477	2	12736	456
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU				29	12228	3.4	417		9	13940	511	2	13420	479
AB STUD, 42-001	DIFF. 15 PAIRS 0006-0004-0004					-221	-.4	-53			-903	-47		-115	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU			1	3740	3.7	137							
	6500 - 9499-	1 AB DAU			1	9380	3.9	362		46	9990	361	1	10442	377
	9500 - 10499-	6 AB DAU			12	9999	3.4	342	6	6	11548	401	2	10721	398
	10500-11499-	5 AB DAU			7	11028	3.5	388	4	7	13671	486	1	12891	440
	11500-12499-	3 AB CAU			6	11957	3.5	419	3	14	11790	412	2	11739	420
	12500-13499-	1 AB CAU			3	12690	3.1	399	1	12	13190	463	3	11213	412
	13500-14499-	4 AB DAU			8	14163	3.5	485	4	11	15958	579	2	15116	549
	14500-15499-	1 AB DAU			2	14700	3.5	509	1	6	14615	498	2	12808	450
	15500-16499-	1 AB DAU			2	15995	3.3	520	1	7	14760	530	2	12731	466
	16500- OVER	3 AB CAU			7	17453	3.4	588	3	8	15987	563	2	14911	529
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU			3	9633	3.5	338	1	3	9397	357	2	10513	383
	9500 - 10499-	2 AB DAU			5	9533	3.8	357	2	25	9777	354	2	10421	376
	10500-11499-	2 AB CAU			3	11248	3.0	339	2	12	11415	453	2	11625	438
	11500-12499-	4 AB CAU			7	11375	3.8	425	4	9	11881	418	2	11302	402
	12500-13499-	3 AB CAU			6	11152	3.3	370	3	9	12612	440	3	12428	437
	13500-14499-	3 AB CAU			6	13242	3.4	449	3	10	13973	467	2	13656	473
	14500-15499-	5 AB CAU			9	14651	3.4	496	5	8	14912	526	2	13184	479
	15500-16499-	2 AB CAU			2	12460	3.3	405	2	8	15780	602	1	14383	512
	16500- OVER	2 AB CAU			6	16690	3.5	575	2	7	18655	645	3	15911	576
	NO REPORT---	2 AB DAU			2	7550	3.7	278					1	13527	452
942029	182 AB DAUGHTERS				256	12016	4.0	473	165	21	12480	470	1	12816	484
LAST TABULATION, 07-60	81 PAIRED AB DAU				97	11631	3.9	458		17	13060	482	1	13330	494
AB STUD, 14-001	DIFF. 81 PAIRS 0033-0060-0044					-654	-.2	8			-342	8		-615	-4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU			2	5445	4.3	234	2	20	8215	340	1	9053	340
	6500 - 7499-	2 AB DAU			3	7480	4.5	334	1	4	7780	312	2	7701	336
	7500 - 8499-	13 AB CAU			13	8019	4.2	339	13	19	11628	454	1	12308	463
	8500 - 9499-	17 AB CAU			23	8939	4.0	357	15	24	11032	403	1	11488	426
	9500 - 10499-	18 AB DAU			26	9686	3.9	384	12	20	10843	414	1	11012	419
	10500-11499-	20 AB DAU			26	10988	4.0	437	16	21	12124	449	1	11899	445
	11500-12499-	34 AB CAU			53	12068	3.9	475	34	25	12582	480	2	13070	499
	12500-13499-	32 AB CAU			44	12996	3.9	509	31	20	13154	483	1	13038	492
	13500-14499-	19 AB DAU			32	14090	4.0	560	17	23	13480	519	1	13936	523
	14500-15499-	11 AB CAU			19	14960	3.9	584	10	10	13727	510	2	14098	537
	15500-16499-	8 AB CAU			8	15846	3.7	587	8	13	13575	516	1	14396	543
	16500- OVER	6 AB CAU			7	20384	4.0	778	6	24	13945	531	1	14610	546
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU			1	5620	3.8	213	1	22	6390	264	1	7848	293
	7500 - 8499-	3 AB CAU			4	8147	4.0	320	3	11	7677	295	2	7701	336
	8500 - 9499-	8 AB CAU			11	10295	3.9	396	8	16	9124	379	1	9765	388
	9500 - 10499-	13 AB CAU			17	9103	4.0	360	13	11	10017	369	1	9984	368
	10500-11499-	17 AB CAU			23	11030	3.9	430	17	20	11019	424	1	11123	430
	11500-12499-	39 AB DAU			59	12289	4.0	486	39	21	12051	455	1	12303	463
	12500-13499-	39 AB CAU			56	12633	3.9	495	39	26	13060	500	1	13704	517
	13500-14499-	25 AB DAU			32	13902	4.0	548	25	20	14005	517	1	14369	536
	14500-15499-	11 AB DAU			16	13020	3.9	505	11	15	14891	554	1	15267	574
	15500-16499-	7 AB DAU			11	12505	4.1	514	7	32	15976	563	2	16070	592
	16500- OVER	2 AB DAU			3	17093	4.2	706	2	5	16770	618	2	16051	605
	NO REPORT---	17 AB CAU			23	10861	4.0	428					1	11685	477
942567	32 AB DAUGHTERS				67	11723	3.5	404	29	9	11917	432	2	12070	441
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU				32	12443	3.4	419		7	12190	428	2	12400	441
AB STUD, 34-001	DIFF. 18 PAIRS 0009-0003-0005					-132	-.1	-26			125	-19		-316	-36
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU			1	5150	4.3	224					1	8121	330
	6500 - 7499-	1 AB DAU			2	7390	3.2	232	1	3	8130	308	1	7325	270

TABLE 1.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
CONT.LMP. MILK GROUP	HOLSTEIN												
	9500 -10499-	6 AB DAU	16	10022	3.4	339	5	16	10822	381	2	11280	346
	10500-11499-	7 AB DAU	15	11020	3.5	389	6	8	11651	440	2	11859	449
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12212	3.4	413	5	9	11956	427	2	12095	436
	12500-13499-	4 AB DAU	8	13239	3.5	460	4	7	11604	415	2	12844	458
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14145	3.4	468	2	4	15255	534	1	14613	527
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14974	3.4	502	2	12	13402	487	2	14399	508
	16500- OVER	2 AB DAU	4	18058	3.6	633	2	6	14539	517	2	13657	518
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7390	3.2	232	1	3	8130	309	1	7325	270
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	11000	3.7	404	2	9	9190	363	3	10483	414
	10500-11499-	11 AB DAU	31	10891	3.4	367	11	10	10775	388	2	11401	404
	11500-12499-	4 AB DAU	7	11120	3.5	385	4	12	11650	434	1	11935	441
	12500-13499-	7 AB DAU	12	13337	3.6	474	7	7	12988	486	2	13349	503
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14585	3.5	498	2	9	13660	498	1	15435	539
	15500-16499-	1 AB DAU	2	19060	3.2	599	1	7	15795	525	2	15135	528
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13950	3.2	441	1	1	16920	581	1	14366	535
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	8643	3.7	315					1	8121	330
	942654 AB STUD, 33-001	1 AB DAUGHTERS	1	11580	3.8	437					1	13145	474
	DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11580	3.8	437				1	13145	474
CONT.LMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11580	3.8	437				1	13145	474	
942936 AB STUD, 91-004	6 AB DAUGHTERS	25	13685	3.9	530	6	22	12693	478	2	11586	454	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	4	10023	4.2	421	1	4	10775	426	2	8840	342
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12155	3.9	467	1	3	11935	467	1	10769	415
	12500-13499-	1 AB DAU	8	13414	3.6	490	1	7	15028	544	3	13785	514
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14070	3.8	536	1	92	11390	422	1	11282	419
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15122	4.1	622	1	25	12882	468	2	11658	425
	16500- OVER	1 AB DAU	4	17328	3.7	642	1	3	15350	540	3	13182	491
CONT.LMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	5	12047	4.0	479	2	48	11083	424	2	10061	381
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12155	3.9	467	1	3	11935	467	1	10769	415
	12500-13499-	1 AB DAU	6	15122	4.1	622	1	25	12882	468	2	11658	425
	14500-15499-	2 AB DAU	12	15371	3.7	566	2	5	15189	542	3	13484	503
943046 AB STUD, 63-002	1 AB DAUGHTERS	1	8830	3.7	325								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8830	3.7	325							
CONT.LMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8830	3.7	325							
943139 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	75 AB DAUGHTERS 41 PAIRED AB DAU DIFF. 41 PAIRS 0021-0016-0023	119 58 638	13736 13925 638	3.6 3.7 3.1	502 509 27	72	19 13 215	13575 13650 215	501 503 2	1	13163 13290 531	502 492 -7	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	8 AB DAU	10	8804	3.4	340	7	18	11774	441	1	12661	453
	10500-11499-	8 AB DAU	12	11020	3.6	401	8	19	12179	453	1	10323	413
	11500-12499-	9 AB DAU	16	12054	3.8	458	8	38	13174	501	1	11229	492
	12500-13499-	12 AB DAU	19	12840	3.8	485	12	14	13227	501	1	13511	520
	13500-14499-	10 AB DAU	18	13921	3.6	494	10	19	13228	483	1	13000	473
	14500-15499-	12 AB DAU	20	14915	3.6	527	11	17	14825	535	2	15201	558
	15500-16499-	7 AB DAU	9	16104	3.6	577	7	18	15345	553	1	13721	494
	16500- OVER	9 AB DAU	15	19791	3.6	720	9	15	14517	530	1	15307	582
CONT.LMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11340	3.7	417	1	12	7500	356	1	8382	388
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	12740	3.6	455	3	7	9140	389	2	9132	386
	9500 -10499-	4 AB DAU	5	12300	3.6	442	4	19	10048	375	1	10715	401
	10500-11499-	8 AB DAU	13	11233	3.8	421	8	40	11164	448	1	9662	459
	11500-12499-	7 AB DAU	8	13725	3.8	535	7	18	11826	459	1	10464	455
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12398	3.7	459	5	12	13095	472	2	15181	477
	13500-14499-	19 AB DAU	34	15007	3.7	548	19	21	13936	508	1	13860	521
	14500-15499-	9 AB DAU	16	14276	3.6	514	9	15	14980	548	1	14306	533
	15500-16499-	10 AB DAU	17	14464	3.2	502	10	17	15823	552	1	16353	581
	16500- OVER	6 AB DAU	10	14658	3.7	528	6	9	17810	630	1	14821	535
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12437	3.9	483							
943229 AB STUD, 42-007	1 AB DAUGHTERS	4	13093	3.3	437	1	5	12020	404	3	12528	423	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	4	13093	3.3	437	1	5	12020	404	3	12528	423
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	4	13093	3.3	437	1	5	12020	404	3	12528	423
943293 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-002	201 AB DAUGHTERS 125 PAIRED AB DAU DIFF. 125 PAIRS 0070-0042-0065	404 240 141	13833 13968 141	3.7 3.7 3.0	513 512 -5	177	10 7 -6	13906 13550 -6	522 508 -8	2	13507 13420 433	506 502 9	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8275	3.5	283							
	8500 - 9499-	5 AB DAU	10	8901	3.6	324	4	6	12258	457	1	11621	423
	9500 -10499-	10 AB DAU	19	10128	3.7	375	7	8	11658	421	2	11265	418
	10500-11499-	16 AB DAU	28	11017	3.7	408	15	11	13018	474	2	13102	479
	11500-12499-	26 AB DAU	59	12105	3.7	446	22	9	13724	506	2	13095	486
	12500-13499-	37 AB DAU	61	12980	3.7	482	33	10	14096	525	1	13428	500
	13500-14499-	37 AB DAU	69	14024	3.7	523	35	13	13706	518	2	13377	503
	14500-15499-	26 AB DAU	60	15063	3.7	553	24	9	14354	537	2	13752	515
	15500-16499-	11 AB DAU	25	16021	3.6	579	10	9	14094	535	2	13549	509
	16500- OVER	32 AB DAU	69	17760	3.8	665	27	9	14935	582	2	14831	565
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	10105	3.3	329	2	8	9118	325	2	9554	336
	9500 -10499-	4 AB DAU	12	11821	3.6	417	4	4	10118	394	2	11639	431
	10500-11499-	7 AB DAU	19	13029	3.6	460	7	9	11200	431	2	11364	427
	11500-12499-	26 AB DAU	48	13002	3.7	476	28	18	12113	443	2	12611	459
	12500-13499-	34 AB DAU	69	13421	3.6	486	34	10	13056	482	2	12938	480
	13500-14499-	35 AB DAU	78	14227	3.7	524	35	10	13969	523	2	13625	510
	14500-15499-	35 AB DAU	64	13966	3.7	519	35	9	14961	558	2	13950	522
	15500-16499-	13 AB DAU	42	15461	3.8	588	13	9	15872	539	3	14720	544
	16500- OVER	19 AB DAU	30	15445	3.9	601	19	2	16965	678	1	15485	612
	NO REPORT---	24 AB DAU	39	13339	3.8	502					1	11438	416

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
943365 AB STUD, 93-001	6 AB DAUGHTERS	13	14383	3.7	521	3	11	12791	501			
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499- 2 AB DAU. 13500-14499- 1 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. 15500-16499- 2 AB DAU.	6 1 2 4	12615 14450 15060 15780	3.8 4.0 3.6 3.4	474 572 535 537	2	15	11929	496			
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU. 13500-14499- 1 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. NO REPORT--- 3 AB DAU.	2 4 2 5	12590 12640 15745 15100	3.9 3.6 3.5 3.6	493 455 555 542	1 1 1	16 14 4	9760 14098 14515	468 524 511			
943402 AB STUD, 47-006	14 AB DAUGHTERS	32	13294	3.6	479	9	8	12971	445	2	12621	447
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 2 AB DAU. 10500-11499- 1 AB DAU. 11500-12499- 3 AB DAU. 13500-14499- 5 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. 15500-16499- 1 AB DAU. 16500- OVER 1 AB DAU.	6 2 7 10 1 2 4	10124 11270 11855 13892 15190 16195 18183	3.7 3.3 4.0 3.6 3.8 3.1 3.7	572 571 468 487 580 490 680	2 1 4 4 1 1	9 2 9 9 15 3	9330 12390 13549 14555 16940	355 390 445 466 659	2 2	9950 12831 14399 15554	396 423 458 612
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499- 1 AB DAU. 9500-10499- 1 AB DAU. 10500-11499- 1 AB DAU. 11500-12499- 1 AB DAU. 13500-14499- 3 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. 16500- OVER 1 AB DAU. NO REPORT--- 5 AB DAU.	3 3 4 2 5 2 4 9	9897 10350 13595 11270 14028 16195 18183 12907	3.8 3.6 3.3 3.3 3.6 3.1 3.7 3.9	376 367 434 371 499 490 680 498	1 1 1 1 3 1 1	3 15 9 2 9 15 3	8830 9830 11397 12390 14267 14555 16940	330 379 395 390 462 466 659	2 1 3 1 1 1 2	10470 9429 9694 14399 14399 15554	401 390 352 458 458 612
943421 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 86-002	6 AB DAUGHTERS 9 PAIRED AB DAU DIFF. 9 PAIRS 0007-0002-0006	11 21 1255	13961 13395 1255	3.2 3.6 -0.1	443 480 28	4	33	14827 12070 -620	526 421 -77	2 4	12205 13700 2678	454 490 13
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU. 11500-12499- 1 AB DAU. 13500-14499- 1 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. 15500-16499- 2 AB DAU.	1 1 1 6 2	11330 12160 13730 15336 15595	3.0 3.3 3.2 3.2 3.2	343 401 439 492 493	1 1 1 1 1	1 52 65 12	17510 12320 12697 16780	667 437 421 588	1 1 4 1	13527 13704 9385	482 490 389
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU. 12500-13499- 1 AB DAU. 16500- OVER 2 AB DAU. NO REPORT--- 2 AB DAU.	1 6 2 2	13730 15336 13860 13470	3.2 3.2 3.2 3.2	439 492 436 429	1 1 2 2	52 65 7	12320 12697 17145	427 421 628	1 4 1	13527 13704 9385	482 490 389
943462 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 13-001	45 AB DAUGHTERS 23 PAIRED AB DAU DIFF. 23 PAIRS 0006-0013-0006	55 27 -1643	11118 10810 -1643	3.7 3.6 -0.0	409 392 -55	42	13	11044 13740 32	430 532 -23	1 1	11263 11600 -67	431 453 -19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU. 6500-7499- 2 AB DAU. 7500-8499- 6 AB DAU. 8500-9499- 6 AB DAU. 9500-10499- 6 AB DAU. 10500-11499- 3 AB DAU. 11500-12499- 5 AB DAU. 12500-13499- 6 AB DAU. 13500-14499- 8 AB DAU. 16500- OVER 2 AB DAU.	1 3 6 7 6 4 5 6 8 2	6490 7430 8207 9123 9817 11137 11903 12690 14030 16780	3.5 4.3 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7 3.8 3.7 3.7	227 320 294 329 353 398 436 487 519 619	1 2 5 6 6 3 5 7 2	8 13 10 13 17 24 11 10 11 12	12690 7718 10114 11225 10345 10915 11652 11297 11916 11815	472 343 380 436 393 401 457 423 493 473	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	12437 7911 11522 11283 10728 11525 12300 11269 11350 11751	464 347 421 435 408 420 463 428 450 458
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU. 7500-8499- 4 AB DAU. 8500-9499- 2 AB DAU. 9500-10499- 6 AB DAU. 10500-11499- 10 AB DAU. 11500-12499- 6 AB DAU. 12500-13499- 6 AB DAU. 13500-14499- 2 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. NO REPORT--- 3 AB DAU.	1 4 6 6 10 10 6 2 1 3	8290 8036 9760 11505 11851 12687 9694 10640 13740 11703	3.5 3.9 3.4 3.8 3.6 3.7 3.8 3.6 3.7 3.7	288 309 333 436 423 468 367 379 504 430	1 4 2 8 10 6 2 1	22 14 6 13 17 12 11 14 11	6270 7905 9170 10016 10940 12254 12943 13740 14910	261 326 361 412 424 470 479 489 560	1 1 2 1 1 1 1 1 1	7648 8268 9197 10205 11071 12235 12740 13985 14988 12372	293 352 362 420 413 474 467 480 577 437
943721 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-001	11 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0004-0002-0003	29 10 1394	12479 13833 1394	3.7 3.6 -0.0	461 504 50	5	13	13734	505			
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 2 AB DAU. 11500-12499- 5 AB DAU. 12500-13499- 1 AB DAU. 13500-14499- 2 AB DAU. 15500-16499- 1 AB DAU.	8 13 2 4 2	10323 11914 13020 14259 15510	4.0 3.7 3.5 3.8 3.6	413 433 455 536 554	1 1 1 2 1	10 10 10 20 6	13440 13440 13380 15030	466 466 517 561			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 3 AB DAU. 13500-14499- 1 AB DAU. 14500-15499- 1 AB DAU. NO REPORT--- 6 AB DAU.	7 1 2 19	13079 14420 15510 11350	3.6 3.7 3.6 3.8	475 538 554 425	3 1 1	13 19 6	13367 13540 15030	480 524 561			
943749 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	445 AB DAUGHTERS 238 PAIRED AB DAU DIFF. 238 PAIRS 0146-0102-0147	712 392 655	12782 12926 655	3.7 3.7 -0.1	470 473 27	429	18	12488 12410 282	460 453 10	1 2	12561 12630 293	462 464 13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 4 AB DAU. 6500-7499- 3 AB DAU. 7500-8499- 10 AB DAU. 8500-9499- 21 AB DAU. 9500-10499- 34 AB DAU. 10500-11499- 58 AB DAU. 11500-12499- 73 AB DAU. 12500-13499- 77 AB DAU.	5 3 12 24 52 86 121 137	5629 7017 8200 9092 10030 11054 11998 12982	3.6 3.7 3.6 3.7 3.9 3.7 3.7 3.7	224 255 298 332 391 404 442 477	4 3 10 20 32 54 72 75	20 11 19 31 16 27 18 16	11199 8623 10410 10565 11200 12119 12327 12727	414 331 380 384 416 442 452 470	1 1 1 1 1 2 1	11459 10271 11136 11545 12041 12620 12625	422 379 406 427 441 451 468

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD		AV. FAT LB.	
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.		MILK LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	65 AB DAU	104	14006	3.7	521	65	14	12829	470	2	12930	474
	14500-15499-	47 AB DAU	77	14910	3.6	542	43	16	13190	488	1	13128	486
	15500-16499-	25 AB DAU	41	15627	3.6	570	24	16	13353	502	2	13933	514
	16500- OVER	28 AB CAU	50	18082	3.6	655	27	11	14621	538	2	14263	518
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	15730	3.3	519	1	1	4620	217	1	12568	451
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	9753	3.7	353	3	20	7050	282	1	6678	280
	7500 - 8499-	6 AB CAU	6	9652	3.5	334	6	11	7895	287	1	7695	267
	8500 - 9499-	16 AB CAU	22	10896	3.7	399	16	17	9096	345	1	10005	375
	9500 - 10499-	33 AB CAU	43	10908	3.7	399	33	19	10063	372	1	10567	397
	10500-11499-	61 AB CAU	88	11800	3.7	433	61	14	11093	411	1	11502	420
	11500-12499-	88 AB CAU	139	12328	3.6	446	88	25	12017	437	1	11910	437
	12500-13499-	96 AB CAU	170	13006	3.7	484	96	19	12946	480	2	12910	478
	13500-14499-	66 AB CAU	123	13614	3.7	512	66	13	13980	511	2	13661	501
	14500-15499-	37 AB CAU	64	14757	3.7	541	37	15	14910	552	2	14445	532
	15500-16499-	18 AB CAU	27	15041	3.8	564	18	11	15834	584	1	15290	556
	16500- OVER	4 AB CAU	5	14754	3.8	570	4	7	17515	590	2	15729	568
	NO REPORT---	16 AB CAU	20	13119	3.7	487					1	11896	440
943768		112 AB DAUGHTERS	194	10283	3.8	393	106	15	11121	419	2	11531	456
LAST TABULATION, 07-60		56 PAIRED AB DAU	71	10378	3.7	388	12	11550	426	1	11510	429	
AB STUD, 23-005		DIFF. 56 PAIRS 0015-0024-0018		-1392	.0	-45		-880	-28		-1247	-41	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6340	3.8	236	1	6	12340	467	1	12263	461
	6500 - 7499-	5 AB CAU	13	7006	4.1	285	5	12	10117	406	2	9795	385
	7500 - 8499-	19 AB CAU	29	8041	3.9	311	18	15	10424	387	2	10936	411
	8500 - 9499-	25 AB CAU	41	8979	3.8	337	25	13	10881	407	2	11053	415
	9500 - 10499-	13 AB CAU	17	10084	3.9	397	13	14	10242	387	1	11204	431
	10500-11499-	20 AB CAU	35	11000	3.8	415	19	17	11608	436	2	11912	444
	11500-12499-	10 AB CAU	26	11932	3.8	454	10	19	11328	436	3	11895	460
	12500-13499-	10 AB CAU	17	12905	3.8	486	8	20	12242	453	2	12715	465
	13500-14499-	2 AB CAU	3	13693	4.0	543	2	10	13255	506	2	12445	488
	14500-15499-	5 AB CAU	8	14868	3.8	568	5	11	11800	451	2	12676	494
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15768	3.9	606	2	16	14043	537	2	14201	551
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	6 AB CAU	8	8514	3.7	310	6	11	7950	303	2	9637	360
	8500 - 9499-	12 AB CAU	22	8457	3.9	325	12	13	9062	339	2	10219	387
	9500 - 10499-	17 AB CAU	31	10566	3.9	414	17	13	10031	393	2	10614	427
	10500-11499-	29 AB CAU	49	10132	3.8	383	29	15	10994	413	2	11421	430
	11500-12499-	25 AB DAU	47	9973	3.8	379	25	16	11975	446	2	11752	436
	12500-13499-	13 AB DAU	23	11952	3.9	458	13	20	12945	490	2	12854	485
	13500-14499-	3 AB CAU	6	13527	3.9	517	3	16	13890	507	2	13852	516
	14500-15499-	1 AB CAU	1	8610	3.7	315	1	7	14570	555	1	12611	476
	15500-16499-	2 AB DAU	3	13213	4.0	521	2	18	15700	562	2	14546	556
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11418	3.6	437							
943799		606 AB DAUGHTERS	966	11770	3.7	438	583	13	12558	451	1	12400	448
LAST TABULATION, 07-60		269 PAIRED AB DAU	449	11792	3.7	442	9	12590	452	2	12220	440	
AB STUD, 35-002		DIFF. 269 PAIRS 0115-0178-0139		-358	.1	9		-601	-13		-548	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5666	3.9	221	5	10	12064	425	1	11983	422
	6500 - 7499-	12 AB DAU	16	7132	3.7	260	12	15	10155	360	1	9792	353
	7500 - 8499-	23 AB DAU	26	8006	3.7	296	22	11	11085	397	1	11031	397
	8500 - 9499-	54 AB CAU	83	8964	3.8	338	52	11	11590	417	1	11446	409
	9500 - 10499-	94 AB DAU	142	10015	3.8	378	90	11	12002	431	1	12045	437
	10500-11499-	90 AB DAU	146	11047	3.8	417	88	12	12380	445	1	12218	442
	11500-12499-	103 AB DAU	170	11986	3.7	442	97	20	12402	446	1	12257	440
	12500-13499-	90 AB DAU	147	12999	3.7	483	89	11	13033	469	2	12442	455
	13500-14499-	65 AB DAU	118	13982	3.7	516	63	12	13369	473	2	13322	479
	14500-15499-	35 AB DAU	55	14927	3.7	556	33	14	13910	503	1	13533	496
	15500-16499-	19 AB DAU	36	15944	3.7	588	17	15	14171	508	2	13959	505
	16500- OVER	16 AB DAU	22	17237	3.7	630	15	13	14530	529	2	14324	525
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12120	3.7	449	1	16	6030	262	1	7336	326
	6500 - 7499-	4 AB DAU	9	10078	3.5	339	4	6	7066	266	1	9072	350
	7500 - 8499-	8 AB DAU	8	8113	3.7	302	8	12	8044	289	1	8291	299
	8500 - 9499-	15 AB CAU	22	9353	3.6	331	15	9	9057	330	1	10095	369
	9500 - 10499-	40 AB DAU	60	10526	3.7	388	40	11	10054	366	1	10675	387
	10500-11499-	69 AB CAU	115	10786	3.7	401	69	22	11040	398	1	11490	412
	11500-12499-	139 AB DAU	227	11136	3.7	410	139	12	11965	427	1	12026	433
	12500-13499-	131 AB DAU	226	12169	3.6	455	131	12	12960	464	2	12690	456
	13500-14499-	97 AB DAU	148	12513	3.8	470	97	12	13979	502	1	13343	484
	14500-15499-	56 AB DAU	94	13430	3.8	503	56	14	14892	536	2	13848	509
	15500-16499-	17 AB DAU	23	13961	3.9	542	17	10	15881	576	1	14326	526
	16500- OVER	6 AB DAU	8	14463	3.6	509	6	13	17024	589	1	14776	529
	NO REPORT---	23 AB DAU	25	12076	3.8	460					1	14682	531
944336		32 AB DAUGHTERS	63	10267	3.7	379	20	15	11290	412	2	10997	409
AB STUD, 23-004													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6150	3.9	239	1	7	9780	367	1	6704	261
	6500 - 7499-	2 AB CAU	4	7139	3.7	260	1	7	7250	267			
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7922	3.7	289	1	24	10240	376	1	10791	386
	8500 - 9499-	6 AB DAU	13	9103	3.7	334	4	17	10923	406	2	10269	396
	9500 - 10499-	11 AB CAU	23	9965	3.8	373	8	9	11305	403	1	10254	371
	10500-11499-	5 AB CAU	10	10936	3.7	406	2	9	12723	459	2	11634	429
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11840	3.6	422							
	12500-13499-	3 AB DAU	9	17872	3.6	651	3	35	12984	488	2	13789	516
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7117	3.5	247	1	7	7250	267			
	7500 - 8499-	1 AB CAU	3	9407	3.6	340	1	39	8480	343	2	8644	349
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	10310	3.6	374	1	6	9340	330	1	8796	329
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	10229	3.7	372	5	22	9916	365	2	9770	357
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10031	3.8	377	2	15	10658	399	1	11107	408
	11500-12499-	3 AB DAU	7	9843	3.6	377	3	6	11921	418	1	10906	340

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	12500-13499--	6 AB CAU	15	11053	3.6	598	6	13	12996	468	2	12052	451
	15500-16499--	1 AB CAU	5	18816	3.7	707	1	11	15694	609	3	17004	661
	NO REPORT---	12 AB CAU	17	9654	3.8	361							
944516	1st AB DAUGHTERS	226	12525	3.8	473	135	35	12750	475	1	12644	478	
LAST TABULATION, 07-60	124 PAIRED AB DAU	188	11878	3.8	453		8	10510	367	2	10320	372	
AB STUD, 52-001	DIFF. 124 PAIRS 0060-0073-0067		-317	-1	6			-89	1		40	1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB CAU	4	6005	3.8	227	2	29	10930	420	1	10753	428
	6500 - 7499--	3 AB CAU	5	7023	3.7	260	2	20	9560	351	1	9380	352
	7500 - 8499--	6 AB CAU	8	8006	3.9	312	5	20	10133	376	1	10058	372
	8500 - 9499--	7 AB CAU	4	9061	3.9	354	6	55	11465	428	1	11036	414
	9500 - 10499--	14 AB CAU	19	10077	3.9	396	8	50	11699	444	1	11277	434
	10500-11499--	27 AB DAU	30	10941	3.8	414	19	36	11528	425	1	12288	449
	11500-12499--	17 AB DAU	21	12636	3.8	453	15	36	12302	465	1	12682	476
	12500-13499--	38 AB CAU	51	13021	3.8	499	30	28	12974	482	1	12757	476
	13500-14499--	28 AB CAU	36	13951	3.6	524	20	36	13991	518	1	13503	516
	14500-15499--	23 AB DAU	31	15014	3.7	558	14	43	13701	514	1	12872	513
	15500-16499--	7 AB DAU	8	15748	3.7	579	7	40	13908	521	1	14568	535
	16500- OVER	7 AB DAU	7	18331	3.7	672	7	23	14841	557	1	14232	542
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	8415	3.5	294	3	17	7997	296	1	8426	314
	8500 - 9499--	4 AB DAU	6	9481	3.7	352	4	96	8898	339	2	9882	367
	9500 - 10499--	10 AB CAU	11	10456	3.8	398	10	27	10675	393	1	11386	449
	10500-11499--	14 AB CAU	16	11662	3.7	438	14	28	11082	419	1	11782	441
	11500-12499--	35 AB CAU	42	11986	3.8	453	35	31	12626	446	1	11897	440
	12500-13499--	17 AB CAU	20	12794	3.7	470	17	34	12899	475	1	12902	479
	13500-14499--	22 AB CAU	29	13896	3.8	525	22	43	13935	521	1	12807	512
	14500-15499--	22 AB CAU	23	14514	3.8	545	22	35	14987	554	1	14310	531
	15500-16499--	6 AB CAU	7	14696	3.9	553	6	31	15647	582	1	15842	587
	16500- OVER	2 AB CAU	3	15798	3.9	607	2	44	17125	625	2	15574	585
	NO REPORT---	46 AB DAU	68	12124	3.9	464					1	13265	497
944606	745 AB DAUGHTERS	1440	12282	3.7	449	725	16	11718	448	2	12186	458	
LAST TABULATION, 07-60	387 PAIRED AB DAU	662	12316	3.7	454		14	12210	462	2	12040	455	
AB STUD, 23-004	DIFF. 387 PAIRS 0216-0170-0207		178	-0	7			381	2		135	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	16 AB CAU	22	5475	3.7	201	16	15	10629	363	1	9431	345
	6500 - 7499--	14 AB CAU	17	6732	3.7	247	14	9	9649	363	1	9502	344
	7500 - 8499--	35 AB DAU	52	7954	3.7	296	35	11	10351	378	1	10506	369
	8500 - 9499--	51 AB CAU	66	8905	3.7	331	49	13	10699	396	2	10913	408
	9500 - 10499--	77 AB CAU	142	10026	3.6	364	74	15	10807	405	2	10954	413
	10500-11499--	97 AB CAU	193	11001	3.7	404	95	15	11521	432	2	11681	438
	11500-12499--	109 AB CAU	226	11989	3.7	443	103	16	11770	445	2	11827	448
	12500-13499--	99 AB DAU	232	13026	3.7	478	98	16	12254	463	2	12590	475
	13500-14499--	86 AB CAU	163	14001	3.7	511	84	16	12431	468	2	13066	492
	14500-15499--	63 AB CAU	140	15040	3.6	546	64	18	12914	486	2	13400	502
	15500-16499--	44 AB CAU	83	15960	3.7	588	44	19	13537	512	2	13871	524
	16500- OVER	50 AB DAU	84	17676	3.6	638	49	16	13984	550	2	14299	541
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	7052	3.9	264	2	5	6219	238	2	4971	103
	6500 - 7499--	7 AB CAU	12	9116	3.5	321	7	8	7075	279	2	8234	326
	7500 - 8499--	13 AB CAU	21	8818	3.6	314	13	12	8115	315	2	9014	343
	8500 - 9499--	58 AB DAU	96	9560	3.7	349	58	11	9042	337	2	9815	367
	9500 - 10499--	75 AB DAU	128	10750	3.7	394	75	14	10614	378	2	10350	394
	10500-11499--	141 AB CAU	285	11378	3.7	417	141	15	11039	411	2	11319	424
	11500-12499--	154 AB CAU	314	12529	3.7	463	154	16	12008	453	2	12326	464
	12500-13499--	126 AB CAU	257	13325	3.7	487	126	17	13022	488	2	13181	493
	13500-14499--	90 AB CAU	180	14013	3.7	516	90	18	13917	523	2	13725	517
	14500-15499--	44 AB CAU	81	14724	3.6	527	44	19	14904	565	2	14857	562
	15500-16499--	12 AB CAU	19	16673	3.7	614	12	17	15852	599	2	15677	590
	16500- OVER	3 AB CAU	6	13820	3.6	493	3	4	17484	615	3	16609	589
	NO REPORT---	20 AB CAU	37	11673	3.5	415					1	13363	495
944770	185 AB DAUGHTERS	375	12224	3.4	413	181	13	12646	430	2	11695	425	
LAST TABULATION, 07-60	127 PAIRED AB DAU	288	12267	3.4	415		10	12420	441	2	12320	436	
AB STUD, 41-001	DIFF. 127 PAIRS 0076-0030-0061		506	-2.1	-3			211	-16		286	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	5935	3.4	202	2	11	10415	370	1	10737	387
	6500 - 7499--	4 AB DAU	5	5848	3.4	196	4	10	10301	363	1	11791	411
	7500 - 8499--	6 AB DAU	12	8105	3.6	288	6	13	10625	379	2	11173	413
	8500 - 9499--	12 AB CAU	17	9003	3.5	319	11	11	10472	384	1	10144	377
	9500 - 10499--	18 AB CAU	36	9916	3.6	359	17	14	11523	411	2	11227	397
	10500-11499--	26 AB CAU	59	10969	3.4	368	26	12	11126	396	2	10992	393
	11500-12499--	32 AB CAU	66	11919	3.4	403	31	11	12280	436	2	12157	430
	12500-13499--	28 AB CAU	56	12692	3.4	433	27	12	12394	441	2	12069	429
	13500-14499--	24 AB CAU	59	13916	3.4	470	24	16	12616	451	2	12911	457
	14500-15499--	12 AB CAU	27	14980	3.3	486	12	12	12720	455	2	12624	448
	15500-16499--	11 AB CAU	22	15871	3.3	521	11	16	13482	481	2	12630	461
	16500- OVER	10 AB DAU	14	17521	3.3	579	10	13	13513	477	2	13038	466
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	8970	4.1	367	1	5	6640	365	1	6823	371
	7500 - 8499--	4 AB DAU	7	8426	3.6	301	4	12	7795	313	1	10065	377
	8500 - 9499--	5 AB DAU	12	10088	3.5	350	5	10	9182	321	3	10266	382
	9500 - 10499--	20 AB DAU	35	11074	3.4	375	20	13	10129	366	2	10844	389
	10500-11499--	38 AB DAU	72	11546	3.4	385	38	15	10953	394	2	11288	404
	11500-12499--	40 AB DAU	87	11811	3.4	399	40	11	12006	427	2	11779	418
	12500-13499--	43 AB CAU	97	12925	3.4	436	43	14	12925	456	2	12315	438
	13500-14499--	15 AB CAU	36	14405	3.5	501	15	12	14042	493	3	13641	486
	14500-15499--	9 AB DAU	16	14562	3.5	484	9	13	14740	521	2	14198	501
	15500-16499--	4 AB CAU	4	13475	3.2	430	4	13	16143	543	1	13489	466
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17960	3.3	589	2	5	16950	594	1	13265	443
	NO REPORT---	4 AB CAU	6	10748	3.4	365					1	9243	351
944771	50 AB DAUGHTERS	131	11762	3.6	416	48	15	12035	434	3	11762	429	
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	86	11826	3.5	419		16	11850	417	3	11900	422	
AB STUD, 41-017	DIFF. 36 PAIRS 0020-0010-0017		444	-2.1	6			-283	-18		9	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	8143	3.7	303	2	18	11655	412	2	11353	402
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8680	3.5	298	1	8	7795	347	2	8611	380
	9500 - 10499--	10 AB DAU	17	9897	3.6	354	9	12	11068	399	2	10692	390

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	9 AB CAU	26	10853	3.7	395	9	23	11664	420	3	11828	431	
	11500-12499-	10 AB CAU	26	11915	3.6	422	10	16	11994	438	3	11580	434	
	12500-13499-	11 AB CAU	35	12930	3.5	455	11	14	12684	463	3	12178	446	
	13500-14499-	5 AB CAU	10	13939	3.3	459	2	13	13075	430	3	12593	422	
	14500-15499-	5 AB CAU	9	15188	3.6	548	3	10	13572	464	3	13270	462	
	16500- OVER	1 AB CAU	3	17127	3.2	566	1	9	15650	545	3	14802	521	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9145	3.1	279	2	10	8123	326	2	8611	380	
	9500 -10499-	3 AB DAU	9	10241	3.9	392	3	13	9996	377	3	9045	355	
	10500-11499-	9 AB DAU	30	10976	3.6	388	9	34	10976	397	3	10447	385	
	11500-12499-	16 AB CAU	38	11258	3.6	401	16	12	11893	431	2	11824	430	
	12500-13499-	10 AB CAU	24	12396	3.5	429	10	11	13001	457	2	12980	459	
	13500-14499-	7 AB DAU	18	13502	3.7	496	7	10	13815	493	2	12900	468	
14500-16499-	1 AB DAU	3	17727	3.2	566	1	9	15650	545	3	14802	521		
NO REPORT---	2 AB DAU	6	11980	3.5	421									
944849	21 AB DAUGHTERS		42	11628	3.6	420	21	8	12127	439	2	11650	430	
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU		46	12219	3.7	452		5	11200	413	2	11370	426	
AB STUD, 35-075	DIFF.	21 PAIRS 0010-0013-0011		-666	.1	-8			-499	-19		93	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5930	3.5	209	1	12	10260	350	1	8764	304	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7470	3.6	266	1	9	11690	411				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7903	3.5	276	2	14	12468	447	1	13745	508	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9139	3.8	344	2	12	10384	378	1	10579	372	
	9500 -10499-	3 AB DAU	5	10082	3.6	363	3	8	11483	428	2	10897	418	
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11325	3.5	394	2	6	11118	391	2	11337	407	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11970	4.0	474	1	4	13760	518				
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13177	3.5	451	2	5	12535	425	3	12491	449	
	13500-14499-	4 AB DAU	13	14135	3.7	511	4	5	11331	445	2	12323	473	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14766	3.7	538	2	11	14263	517	2	11999	445	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	19435	3.8	728	1	7	15650	573				
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	2	7475	3.8	285	2	10	10180	363	1	9478	342
10500-11499-	8 AB DAU	18	11360	3.5	400	8	10	10861	394	2	10853	399		
11500-12499-	3 AB DAU	8	10882	3.7	398	3	6	11636	437	3	13450	510		
12500-13499-	2 AB DAU	6	11892	3.7	429	2	4	12969	476	1	13135	502		
13500-14499-	5 AB DAU	6	12500	3.6	454	5	8	14065	502	1	12861	471		
15500-16499-	1 AB DAU	2	19435	3.8	728	1	7	15650	573					
945462	49 AB DAUGHTERS		116	9928	3.6	355	48	13	12521	448	2	12568	452	
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU		74	9734	3.6	354		15	12400	444	2	12130	439	
AB STUD, 35-002	DIFF.	31 PAIRS 0005-0015-0006		-2288	.0	-74			-2721	-90		-2472	-91	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5920	4.0	239	1	11	11360	411				
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	6985	3.6	253	4	20	12618	451	2	12871	461	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8138	3.6	293	6	13	12095	436	1	12618	451	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	31	8961	3.6	326	11	17	11913	433	2	11889	430	
	9500 -10499-	9 AB DAU	27	10037	3.5	353	9	12	11881	423	2	11926	430	
	10500-11499-	6 AB DAU	15	10948	3.6	395	6	13	12572	448	2	12421	450	
	11500-12499-	5 AB DAU	13	11747	3.5	414	5	11	13020	455	2	12872	460	
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12613	3.7	473	3	8	12747	479	2	13533	503	
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13557	3.3	451	1	17	16027	575	2	16143	581	
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15740	3.4	539	2	5	16920	568	2	15004	521	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8500	3.4	285	1	9	8070	358			
	9500 -10499-	5 AB DAU	18	9157	3.5	322	5	9	10274	366	2	10582	374	
10500-11499-	6 AB DAU	19	9180	3.6	323	6	9	11134	400	2	11222	394		
11500-12499-	12 AB DAU	31	9817	3.6	356	12	12	11924	417	2	12546	450		
12500-13499-	13 AB DAU	25	10012	3.6	361	13	18	12942	472	1	12502	455		
13500-14499-	7 AB DAU	13	9436	3.7	351	7	17	14123	507	2	13614	508		
14500-15499-	1 AB DAU	4	11553	3.6	417	1	15	14710	515	3	12993	460		
15500-16499-	2 AB DAU	4	14769	3.4	498	2	10	16244	562	2	15358	550		
16500- OVER	1 AB DAU	2	15500	3.4	532	1	6	17380	586	2	15434	524		
NO REPORT---	1 AB DAU	1	6500	3.2	210									
945742	40 AB DAUGHTERS		113	12967	3.5	445	8	18	12945	458	2	12852	464	
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB DAU		161	12417	3.5	434								
AB STUD, 63-001	DIFF.	52 PAIRS 0038-0023-0037		1732	.0	56			1179	28		727	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4970	3.8	187								
	6500 - 9499-	2 AB DAU	5	9025	3.8	340								
	9500 -10499-	3 AB DAU	6	10138	3.7	367								
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10545	3.6	378								
	11500-12499-	11 AB DAU	31	12058	3.5	423	3	7	12699	430	1	13051	468	
	12500-13499-	6 AB DAU	13	12883	3.3	424	1	17	11340	408	1	10344	378	
	13500-14499-	7 AB DAU	21	13915	3.4	464	1	65	11750	449				
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14979	3.3	497								
	15500-16499-	4 AB DAU	19	15890	3.5	554	2	7	14201	509	2	13808	499	
	16500- OVER	3 AB DAU	7	17945	3.4	601	1	29	13970	501				
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	12940	3.7	481	1	17	11340	408	1	10344	378
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12975	3.6	454	2	37	11730	430	1	12273	453	
12500-13499-	2 AB DAU	10	12337	3.6	441	2	6	13194	441	2	13440	476		
13500-14499-	2 AB DAU	7	16519	3.2	519	2	17	13808	477	2	13364	455		
14500-15499-	1 AB DAU	4	16393	3.6	583	1	10	14757	565	2	14252	543		
NO REPORT---	32 AB DAU	89	12677	3.5	435									
946132	105 AB DAUGHTERS		227	11070	3.6	395	87	11	11617	415	2	11849	417	
LAST TABULATION, 07-60	69 PAIRED AB DAU		155	11085	3.6	395		10	11960	423	2	11850	416	
AB STUD, 35-003	DIFF.	69 PAIRS 0022-0038-0030		-649	.1	-16			-780	-23		-319	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5583	3.7	208	2	11	11770	387	1	12045	404	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7130	3.5	252	1	4	11873	392				
	7500 - 8499-	10 AB DAU	22	8179	3.6	294	9	7	10790	376	2	10874	385	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	9081	3.6	325	5	16	11362	395	2	10576	369	
	9500 -10499-	22 AB DAU	51	10038	3.7	365	21	10	11521	407	2	11105	394	
	10500-11499-	19 AB DAU	42	10992	3.6	398	16	9	11651	421	2	11311	401	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	11500-12499--	20 AB DAU	42	12020	3.5	425	12	14	11833	406	2	11962 410	
	12500-13499--	11 AB DAU	23	13013	3.6	468	9	12	12243	434	1	12307 429	
	13500-14499--	10 AB DAU	22	13960	3.5	483	9	12	12799	459	1	13167 465	
	14500-15499--	1 AB DAU	6	14533	3.4	489	1	19	13225	451	3	13094 443	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17405	3.3	561	2	7	13320	494	1	15157 561	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	11273	3.3	367	2	17	9278	315	2	9532 326	
	9500 - 10499--	2 AB DAU	17	9084	3.7	334	6	6	10042	352	2	9449 339	
	10500-11499--	29 AB DAU	52	10356	3.6	366	29	9	10966	383	1	11086 389	
	11500-12499--	24 AB DAU	68	10379	3.6	376	24	12	11979	422	2	11695 410	
	12500-13499--	20 AB DAU	48	13016	3.5	450	20	13	12988	457	2	12973 456	
	13500-14499--	6 AB DAU	14	12237	3.6	458	6	14	14003	508	1	13470 478	
	NO REPORT---	18 AB DAU	24	11226	3.6	405							
946165	10 AB DAUGHTERS	35	13940	3.7	506	6	9	16700	583	3	15686 542		
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	32	14731	3.6	528		9	17340	606	4	16830 584		
AB STUD, 32-013	DIFF. 8 PAIRS 0003-0005-0002		-2182	.1	-61			-1436	-34		-422 7		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9930	3.8	374							
	10500-11499--	3 AB DAU	4	10798	3.8	414	1	11	13020	453	1	11401 390	
	14500-15499--	2 AB DAU	11	15215	3.5	525	2	7	17169	590	4	16338 566	
	15500-16499--	1 AB DAU	3	15997	3.3	538							
	16500- OVER	3 AB DAU	16	16882	3.7	619	3	10	17615	622	3	16680 577	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	1	10510	3.7	386	1	11	13020	453	1	11401 390	
	15500-16499--	1 AB DAU	6	16615	3.6	606	1	10	16425	570	2	16813 560	
	16500- OVER	4 AB DAU	21	16115	3.6	576	4	9	17689	619	3	16476 571	
	NO REPORT---	4 AB DAU	7	11953	3.7	442							
946250	781 AB DAUGHTERS	1333	11560	3.8	436	769	15	11299	425	2	11670 440		
LAST TABULATION, 08-61	563 PAIRED AB DAU	945	11641	3.8	438		16	11420	427	1	11840 443		
AB STUD, 23-005	DIFF. 563 PAIRS 0280-0306-0307		-103	.1	8			500	12		-138 -6		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	20 AB DAU	26	5241	3.9	207	20	14	10546	396	1	11139 417	
		35 AB DAU	49	6404	3.9	252	32	14	10213	384	1	9978 375	
	7500 - 8499--	38 AB DAU	63	8043	3.9	309	36	14	10097	383	2	10610 402	
	8500 - 9499--	69 AB DAU	116	8824	3.9	338	69	15	10364	384	2	10759 398	
	9500 - 10499--	97 AB DAU	164	10011	3.8	383	95	14	10653	400	2	10963 411	
	10500-11499--	104 AB DAU	178	10980	3.8	418	104	15	11234	421	2	11677 439	
	11500-12499--	132 AB DAU	249	11975	3.8	451	129	15	11371	424	2	11837 444	
	12500-13499--	97 AB DAU	177	12939	3.8	488	96	18	11748	445	2	12020 455	
	13500-14499--	81 AB DAU	132	13955	3.7	515	81	15	11876	453	2	12502 476	
	14500-15499--	54 AB DAU	92	14926	3.7	555	53	14	12137	461	2	12663 481	
	15500-16499--	35 AB DAU	51	15980	3.8	601	33	13	12424	471	2	12754 484	
	16500- OVER	21 AB DAU	36	17727	3.6	634	21	14	13444	511	2	13192 507	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	8518	3.7	316	5	8	5526	222	1	9172 347
		6500 - 7499--	8 AB DAU	9	9355	3.7	346	8	12	6991	294	1	8820 378
7500 - 8499--		18 AB DAU	28	9998	3.7	370	18	13	8125	316	2	9599 370	
8500 - 9499--		71 AB DAU	118	9591	3.6	360	71	12	9037	344	2	10175 382	
9500 - 10499--		141 AB DAU	249	10908	3.8	409	141	14	10054	384	2	10869 414	
10500-11499--		167 AB DAU	302	11137	3.8	423	167	15	11006	414	2	11266 425	
11500-12499--		179 AB DAU	329	12084	3.8	458	179	17	11987	446	2	12258 457	
12500-13499--		110 AB DAU	168	12941	3.7	483	110	17	12928	481	2	12863 479	
13500-14499--		52 AB DAU	85	13567	3.8	508	52	13	13937	525	2	13632 516	
14500-15499--		15 AB DAU	20	13401	3.9	514	15	9	14781	553	1	14023 534	
15500-16499--		3 AB DAU	6	16728	4.2	703	3	10	15912	640	2	14179 570	
NO REPORT---		12 AB DAU	14	9056	3.7	340							
946403		393 AB DAUGHTERS	715	12016	3.6	435	378	13	12347	452	2	12713 466	
LAST TABULATION, 07-60		148 PAIRED AB DAU	251	12585	3.6	459		7	12730	465	2	12400 455	
AB STUD, 34-001	DIFF. 148 PAIRS 0065-0081-0072		-237	.0	-1			-313	-16		-660 -29		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	9	5209	3.8	198	8	11	10991	402	1	11173 414	
	6500 - 7499--	8 AB DAU	8	6966	3.5	242	7	17	11007	398	1	12533 460	
	7500 - 8499--	17 AB DAU	29	7909	3.6	284	15	9	11193	410	1	11090 409	
	8500 - 9499--	28 AB DAU	41	9004	3.6	327	28	14	11124	397	1	12252 438	
	9500 - 10499--	38 AB DAU	69	10068	3.7	367	38	12	11429	416	1	11687 429	
	10500-11499--	60 AB DAU	129	10975	3.7	407	63	14	12003	439	2	12441 457	
	11500-12499--	57 AB DAU	101	11971	3.7	439	54	13	12255	461	2	12454 463	
	12500-13499--	57 AB DAU	117	12900	3.6	462	56	11	12558	455	2	12754 464	
	13500-14499--	45 AB DAU	95	13915	3.5	492	41	12	13167	476	2	12841 469	
	14500-15499--	34 AB DAU	64	14677	3.6	540	34	13	13529	495	1	14147 516	
	15500-16499--	20 AB DAU	30	15945	3.7	592	19	15	13509	499	1	14209 531	
	16500- OVER	15 AB DAU	23	17571	3.5	608	15	20	14668	539	1	15140 552	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	10340	3.5	360	1	20	7070	332	1	7739 353
		7500 - 8499--	5 AB DAU	5	9002	3.4	311	5	13	8072	295	1	10282 383
8500 - 9499--		13 AB DAU	24	9267	3.6	336	13	10	9029	340	1	10676 402	
9500 - 10499--		35 AB DAU	68	10310	3.6	376	35	11	10045	379	2	11031 420	
10500-11499--		62 AB DAU	109	10976	3.7	403	62	14	11011	411	2	11499 424	
11500-12499--		85 AB DAU	159	12015	3.7	438	85	12	11972	435	2	12376 451	
12500-13499--		81 AB DAU	149	12707	3.6	454	81	14	13038	473	1	13023 472	
13500-14499--		65 AB DAU	131	12856	3.6	465	63	15	13943	507	2	14137 517	
14500-15499--		23 AB DAU	41	14123	3.7	517	23	14	14563	548	2	14735 541	
15500-16499--		3 AB DAU	3	15957	3.7	512	3	3	15993	576	1	15102 559	
16500- OVER		7 AB DAU	16	14936	3.5	523	7	6	18016	635	1	14988 537	
NO REPORT---		15 AB DAU	15	11611	3.6	420					1	12023 389	
946406		134 AB DAUGHTERS	209	11686	3.7	434	125	13	12388	448	1	12089 438	
LAST TABULATION, 07-60		72 PAIRED AB DAU	102	11726	3.7	428		9	11980	433	1	11940 433	
AB STUD, 35-006	DIFF. 72 PAIRS 0041-0034-0045		153	.1	11			-651	-13		-376 -4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5160	3.7	193	1	14	11950	439	1	13113 484	
	6500 - 7499--	5 AB DAU	7	7015	3.7	254	4	8	9565	361	1	9440 365	
	7500 - 8499--	7 AB DAU	10	8219	3.7	304	7	20	11183	404	1	11444 417	
	8500 - 9499--	11 AB DAU	12	8879	3.8	338	10	12	12027	429	1	12077 434	
	9500 - 10499--	13 AB DAU	20	10026	3.7	368	12	18	11743	422	1	11705 422	
	10500-11499--	20 AB DAU	31	10985	3.7	409	19	10	12324	449	1	11725 426	
	11500-12499--	27 AB DAU	47	12095	3.7	446	24	12	12703	455	1	12125 437	
	12500-13499--	25 AB DAU	39	12978	3.8	487	23	14	12396	454	1	11228 444	
	13500-14499--	13 AB DAU	23	13939	3.7	516	13	11	12900	464	2	12477 444	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTIMP. MILK GROUP	14500-15499-	6 AB DAU	11	14794	3.7	539	6	14	13792	484	2	13296	473	
	15500-16499-	4 AB DAU	6	16303	3.8	621	4	10	14380	531	2	13737	508	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17155	3.5	588	2	22	13375	477	1	13887	502	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11090	4.1	456	1	7	7385	281	2	9320	328	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7120	3.3	233	1	6	7840	281	1	8971	360	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	6810	3.8	256	2	5	8878	335	1	9908	370	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	11	11525	3.6	427	7	10	9904	351	1	10370	370	
	10500-11499-	23 AB DAU	35	10667	3.7	389	23	17	10977	391	1	11172	397	
	11500-12499-	35 AB DAU	55	11420	3.7	415	35	15	12011	439	1	12022	439	
	12500-13499-	23 AB DAU	42	12217	3.7	445	23	14	12960	466	2	12777	462	
	13500-14499-	19 AB DAU	27	12790	3.8	487	19	11	13948	498	1	13307	478	
	14500-15499-	15 AB DAU	19	13517	3.9	516	13	9	14877	548	1	13457	494	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	12440	4.1	505	1	8	16170	651	1	12252	464	
	NO REPORT---	9 AB DAU	15	10986	3.8	414					1	10955	391	
	946847 AB STUD, 14-001	4 AB DAUGHTERS	17	10745	3.8	409	4	9	12035	446	3	11763	449	
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	7	6899	3.8	265	1	10	12616	476	6	11514	443
		10500-11499-	1 AB DAU	4	11368	4.1	464	1	3	12698	488	1	12600	481
11500-12499-		1 AB DAU	1	11790	3.2	381	1	13	10290	363	1	10638	414	
12500-13499-		1 AB DAU	5	12922	4.1	527	1	9	12536	456	2	12301	458	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	11790	3.2	381	1	13	10290	363	1	10638	414	
	12500-13499-	3 AB DAU	16	10396	4.0	419	3	7	12617	473	3	12138	461	
946851 AB STUD, 71-001	6 AB DAUGHTERS	20	12888	3.5	432									
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	3	11040	3.9	420								
	12500-13499-	2 AB DAU	10	13167	3.4	441								
	13500-14499-	1 AB DAU	6	13715	3.7	497								
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15200	2.5	376								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	20	12888	3.5	432								
946873 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	26 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0003-0001-0002	31 3 1247	12220 11863 4.0	3.6 3.7 39	435 436	26	18	12673 -653 -30	465 -557	1	12724 -22	453		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8250	3.3	275	1	12	8480	294	1	9701	355	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9253	3.7	334	2	19	11803	410	2	12301	421	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10135	3.8	385	3	19	12743	467	1	13231	471	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10993	3.5	392	3	25	13333	486	1	11805	442	
	11500-12499-	7 AB DAU	9	12023	3.5	426	7	16	13281	471	1	13032	463	
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12935	4.0	511	4	10	12641	486	2	11898	429	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13530	3.4	454	1	27	14130	492	1	14083	496	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15050	3.2	480	3	19	13770	486	1	13414	478	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16450	3.3	551	1	28	14280	506	1	12851	434	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16540	3.4	559	1	13	11140	423	1	12034	440	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8250	3.3	275	1	12	8480	294	1	9701	355	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10046	3.7	368	1	1	9760	371	1	11314	400	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	12865	3.6	456	2	19	10925	402	1	12187	435	
	11500-12499-	7 AB DAU	10	12225	3.7	447	7	16	12103	436	2	12075	443	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	11425	3.5	399	3	13	12897	456	2	12457	418	
	13500-14499-	10 AB DAU	10	12853	3.6	456	10	20	13996	510	1	13283	471	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15090	3.0	457	1	18	14890	521	1	14443	497	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	10220	4.0	404	1	43	16360	585	1	16481	565	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	15417	3.8	581								
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	15417	3.8	581								
946889 AB STUD, 91-001	5 AB DAUGHTERS	7	14276	3.7	535	2	11	14520	523					
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11895	3.6	428	1	10	14745	511				
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13235	3.8	502	1	11	14295	534				
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14460	4.1	590								
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15895	3.6	577								
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	2	13235	3.8	502	1	11	14295	534				
	14500-15499-	1 AB DAU	2	11895	3.6	428	1	10	14745	511				
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	15417	3.8	581								
946961 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	621 AB DAUGHTERS 307 PAIRED AB DAU DIFF. 307 PAIRS 0114-0196-0139	1397 740 -642	10704 10992 4.2	3.8 3.8 -4	403 418	486	10	11314 11740 -567	423 436 -19	2	11383 11430 -560	426 430 -18		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	14	5755	4.0	229	10	9	9647	355	1	10161	387	
	6500 - 7499-	15 AB DAU	24	7038	3.8	270	9	9	11144	415	2	10393	397	
	7500 - 8499-	49 AB DAU	93	8029	3.8	307	41	10	10389	389	2	10277	390	
	8500 - 9499-	82 AB DAU	175	8974	3.8	341	66	9	10547	394	2	10864	405	
	9500 - 10499-	124 AB DAU	246	10030	3.8	381	91	9	10909	407	2	10836	406	
	10500-11499-	140 AB DAU	346	11001	3.8	419	107	9	11379	426	2	11358	426	
	11500-12499-	98 AB DAU	243	11999	3.7	441	80	10	11824	440	2	11859	440	
	12500-13499-	47 AB DAU	137	12879	3.7	473	39	13	12196	455	2	12159	453	
	13500-14499-	31 AB DAU	69	13891	3.8	521	24	13	12548	465	2	12792	478	
	14500-15499-	13 AB DAU	33	14991	3.7	550	11	17	12662	467	2	12856	481	
	15500-16499-	5 AB DAU	10	16031	3.7	583	4	31	13489	488	2	14236	520	
	16500- OVER	4 AB DAU	7	16731	3.8	633	4	8	13406	517	1	13273	497	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	10760	4.0	429	2	8	6175	299	2	8285	353	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	10	8980	3.9	348	5	5	6929	302	2	6570	299	
	7500 - 8499-	15 AB DAU	27	8747	3.8	331	15	6	8065	310	2	8783	350	
	8500 - 9499-	36 AB DAU	69	9516	3.7	355	36	8	9010	344	2	9612	367	
	9500 - 10499-	88 AB DAU	202	9774	3.8	370	88	9	10001	376	2	10207	383	
	10500-11499-	121 AB DAU	292	10715	3.8	406	121	9	11021	415	2	11072	417	
	11500-12499-	106 AB DAU	265	11105	3.7	413	106	10	12005	446	2	12030	446	
	12500-13499-	72 AB DAU	217	11906	3.8	445	72	14	12970	478	2	12958	480	
	13500-14499-	28 AB DAU	70	11884	3.7	443	28	14	13853	502	2	13317	487	
	14500-15499-	9 AB DAU	27	12756	3.8	482	9	6	14960	544	2	13600	499	
	15500-16499-	4 AB DAU	7	11090	3.9	432	4	6	15938	590	1	13685	516	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
						HOLSTEIN						
	NO REPORT---	135 AB CAU	208	10550	3.8	396				1	13952	507
947072	6 AB DAUGHTERS	7	15708	3.4	528	6	95	14554	518			
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	6	14109	3.3	461		9	15630	523			
AB STUD, 93-010	DIFF. 5 PAIRS 0003-0000-0001		921	-2.4	-28			1154	10			
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499- 1 AB CAU	1	12980	3.4	439	1	68	12100	474			
	13500-14499- 1 AB CAU	1	13850	3.1	436	1	9	15630	523			
	14500-15499- 1 AB CAU	1	14630	3.3	485	1	9	15630	523			
	15500-16499- 1 AB CAU	1	15690	3.7	576	1	151	15690	564			
	16500- OVER 2 AB CAU	3	18546	3.3	615	2	166	14138	512			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB CAU	1	12980	3.4	439	1	68	12100	474			
	13500-14499- 2 AB CAU	3	18546	3.3	615	2	166	14138	512			
	15500-16499- 3 AB CAU	3	14723	3.4	499	3	56	15650	537			
947148	5 AB DAUGHTERS	13	8702	3.5	301	4	13	9175	329	2	8677	308
AB STUD, 72-001												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB CAU	7	7307	3.8	271	1	19	8783	309	3	8724	308
	8500 - 9499- 2 AB CAU	5	9243	3.4	312	2	13	8978	323	3	8719	310
	9500 - 10499- 1 AB CAU	1	10410	3.3	339	1	9	9960	360	1	8546	305
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 3 AB CAU	8	8558	3.5	296	3	15	8913	318	3	8721	309
	9500 - 10499- 1 AB CAU	1	10410	3.3	339	1	9	9960	360	1	8546	305
	NO REPORT---	4	7423	3.8	277							
947319	93 AB DAUGHTERS	235	10902	3.7	404	76	11	11179	429	2	11310	430
LAST TABULATION, 07-60	54 PAIRED AB DAU	145	10494	3.7	389		9	11250	423	3	11040	417
AB STUD, 23-008	DIFF. 54 PAIRS 0018-0031-0025		-760	.1	-16			45	-14		217	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 3 AB CAU	3	5810	4.0	233	1	7	9580	323	1	9505	324
	6500 - 7499- 2 AB CAU	4	7055	3.7	261	1	28	7787	323	3	7652	325
	7500 - 8499- 7 AB CAU	16	7966	3.5	281	5	15	10672	394	4	10854	385
	8500 - 9499- 12 AB CAU	28	9027	3.7	330	9	9	10049	378	4	10221	385
	9500 - 10499- 18 AB CAU	42	9995	3.7	366	14	9	11379	433	2	11072	414
	10500-11499- 14 AB CAU	31	10601	3.7	404	12	13	10969	415	2	10912	411
	11500-12499- 10 AB CAU	26	11893	3.7	438	9	10	11126	427	2	10665	405
	12500-13499- 13 AB CAU	51	13022	3.8	497	11	12	12211	460	3	12140	466
	13500-14499- 9 AB CAU	19	13782	3.6	499	9	9	10558	448	2	11597	456
	14500-15499- 4 AB DAU	14	14634	3.9	578	4	10	14316	535	3	14179	541
	15500-16499- 1 AB CAU	1	15580	3.5	544	1	11	10790	407			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	3	14067	3.4	484					3	11906	478
	7500 - 8499- 2 AB CAU	4	10295	3.8	396	2	16	8139	379	2	8573	380
	8500 - 9499- 7 AB CAU	20	10138	3.7	374	7	12	8968	360	3	9219	365
	9500 - 10499- 15 AB CAU	41	10237	3.6	364	15	10	10000	369	2	10094	375
	10500-11499- 15 AB CAU	30	10886	3.7	400	15	12	10872	417	2	10694	409
	11500-12499- 22 AB CAU	62	11157	3.7	410	22	11	12010	454	2	12163	454
	12500-13499- 10 AB CAU	33	12840	3.9	500	10	11	12742	484	2	12085	456
	13500-14499- 3 AB CAU	15	13977	3.8	529	3	10	13937	542	3	13705	535
	14500-15499- 1 AB CAU	3	14763	3.9	578	1	4	18490	671	1	15456	581
	NO REPORT---	24	9465	3.8	358							
947834	20 AB DAUGHTERS	56	12411	3.7	461	13	7	11741	435	2	11969	452
AB STUD, 43-002												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	2	7375	3.9	289	1	11	7635	329	1	7390	342
	7500 - 8499- 1 AB DAU	2	7975	4.1	324	1	3	12805	460	2	12230	461
	9500 - 10499- 2 AB CAU	6	9977	4.0	392	1	11	12037	460	3	12005	466
	10500-11499- 3 AB CAU	9	10935	3.8	417	3	5	12590	451	2	11511	429
	11500-12499- 2 AB CAU	6	12082	3.9	471	1	2	13025	471	2	12824	477
	12500-13499- 6 AB CAU	17	13128	3.7	487	3	6	9548	348	3	11099	418
	13500-14499- 1 AB CAU	1	13980	3.4	477							
	14500-15499- 1 AB CAU	3	14783	3.1	456	1	16	12557	445	3	16114	546
	15500-16499- 2 AB CAU	7	15767	3.7	584	1	12	12543	498	3	11867	482
	16500- OVER 1 AB CAU	3	16680	3.6	614	1	4	16220	593	3	15082	544
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB CAU	3	13283	3.8	511	1	2	7405	234			
	7500 - 8499- 1 AB CAU	2	7375	3.9	289	1	11	7635	329	1	7390	342
	9500 - 10499- 1 AB CAU	4	12505	3.7	467	1	3	9663	395	4	9508	383
	10500-11499- 1 AB CAU	4	13273	3.3	438	1	13	10975	415	3	10370	379
	11500-12499- 2 AB CAU	6	10397	3.9	399	2	10	12079	448	2	11518	441
	12500-13499- 6 AB CAU	19	12142	3.7	439	6	7	12763	465	2	12557	470
	13500-14499- 1 AB CAU	3	16680	3.6	614	1	4	16220	593	3	15082	544
	NO REPORT---	15	13036	3.8	497					1	13418	492
947935	42 AB DAUGHTERS	66	12137	3.9	464	38	17	12008	438	2	12633	460
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU	16	12174	3.7	452		7	12470	450	1	12140	437
AB STUD, 34-001	DIFF. 13 PAIRS 0005-0008-0007		-622	.1	-4			237	30		189	26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB CAU	2	5805	4.1	236	2	9	11510	429			
	6500 - 7499- 1 AB CAU	1	3370	3.9	132	1	14	3790	139			
	8500 - 9499- 4 AB CAU	7	8817	3.9	344	2	24	10708	392	2	11811	418
	9500 - 10499- 4 AB CAU	4	9800	4.2	409	4	20	11148	402	1	11293	421
	10500-11499- 4 AB CAU	7	11085	3.6	399	4	18	10438	370	2	11589	405
	11500-12499- 7 AB CAU	10	11825	4.2	488	7	17	12201	442	1	12492	451
	12500-13499- 7 AB CAU	11	12977	3.7	479	6	16	13030	460	2	13249	481
	13500-14499- 4 AB CAU	7	14130	3.8	529	3	22	11768	446	2	11876	440
	14500-15499- 1 AB CAU	2	14945	3.7	555	1	19	13715	512	2	14208	535
	15500-16499- 4 AB CAU	8	15798	3.8	597	4	18	13078	501	2	13612	514
	16500- OVER 4 AB CAU	7	16930	3.6	612	4	8	14210	517	2	13982	501
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	3370	3.9	132	1	14	3790	139			
	8500 - 9499- 1 AB CAU	1	11210	3.6	407	1	24	9190	321			
	9500 - 10499- 5 AB CAU	8	10986	3.7	412	5	24	10132	366	1	10729	385
	10500-11499- 8 AB CAU	11	10575	4.3	455	8	15	11637	420	2	11447	426
	11500-12499- 10 AB CAU	20	11788	3.8	446	10	10	12240	435	2	13047	460
	12500-13499- 6 AB CAU	10	14487	3.6	521	6	12	13085	485	1	12875	483
	13500-14499- 2 AB DAU	5	15231	3.6	546	2	23	14009	522	2	14342	540

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
947963 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	HOLSTEIN													
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15973	3.7	588	4	11	14985	537	1	16568	611	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	12030	4.3	512	1	15	15520	540	1	15434	544	
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11118	3.8	425								
DAU. MILK PRODUCTION	307 AB DAUGHTERS		436	12686	3.7	466	157	38	12764	476	1	12758	481	
	221 PAIRED AB DAU		317	12500	3.7	463	20		12690	459	2	13590	478	
	DIFF. 221 PAIRS 0130-0123-0135			442	.1	26			705	18		771	18	
	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5566	3.5	199	2	30	10725	401				
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7237	4.2	300	2	24	10810	394	2	10238	373	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	7	7964	3.8	300	1	5	7960	339	1	7826	337	
	8500 - 9499-	18 AB DAU	23	8923	3.9	349	6	69	9498	360	2	8929	339	
	9500 -10499-	29 AB DAU	46	9973	3.8	376	9	25	10576	390	1	11061	419	
	10500-11499-	34 AB DAU	46	11027	3.7	406	13	47	11764	443	1	11782	448	
	11500-12499-	42 AB DAU	66	12017	3.7	448	20	33	12463	457	1	12224	460	
	12500-13499-	53 AB DAU	81	12999	3.7	482	29	42	13089	486	1	12960	485	
	13500-14499-	33 AB DAU	46	13932	3.7	511	17	31	13112	496	1	12816	496	
	14500-15499-	42 AB DAU	61	14916	3.6	542	25	38	13475	508	1	13718	520	
	15500-16499-	16 AB DAU	19	16010	3.6	576	13	37	13042	486	1	13431	497	
16500- OVER	23 AB DAU	30	16001	3.5	620	20	37	14483	536	1	14590	546		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7617	3.7	283	3	15	7017	271	2	7870	309	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8958	4.0	352	2	7	7885	307	2	8290	323	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	13	10943	3.6	389	8	132	9108	358	2	9329	362	
	9500 -10499-	9 AB DAU	10	11274	3.9	431	9	16	9821	371	1	10184	390	
	10500-11499-	12 AB DAU	16	13596	3.6	480	12	27	11110	423	1	11403	437	
	11500-12499-	29 AB DAU	42	12663	3.6	457	29	36	11953	438	1	11963	443	
	12500-13499-	31 AB DAU	35	14006	3.7	521	31	33	12982	486	1	12992	496	
	13500-14499-	32 AB DAU	48	14151	3.8	534	32	39	14102	523	1	14027	526	
	14500-15499-	24 AB DAU	50	14479	3.7	530	24	36	14916	558	1	14723	552	
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16087	3.6	586	5	25	15794	586	1	15090	565	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16830	3.4	561	2	22	17625	620	1	15974	583	
	NO REPORT---	150 AB DAU	225	11867	3.7	437								
	948138 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-009	99 AB DAUGHTERS		317	13006	3.4	444	83	10	12081	426	2	12425	437
		105 PAIRED AB DAU		332	12697	3.5	442	9		11910	418	2	12150	426
DIFF. 105 PAIRS 0066-0054-0067				1005	.1	40			1091	23		1157	26	
UNDER 6500--		1 AB DAU	1	6270	3.4	213	1	3	11100	350				
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8360	3.9	325	1	1	10290	403	1	10617	350	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	8996	3.3	295	5	8	11027	381	1	9905	321	
	9500 -10499-	11 AB DAU	29	9934	3.4	342	8	7	11353	386	1	11074	375	
	10500-11499-	9 AB DAU	30	11066	3.5	389	6	9	11399	392	4	10885	385	
	11500-12499-	21 AB DAU	59	12004	3.4	412	17	10	11058	387	2	11566	407	
	12500-13499-	9 AB DAU	30	12975	3.4	443	7	11	11282	392	1	11738	409	
	13500-14499-	19 AB DAU	73	13859	3.4	471	18	11	12254	433	3	12911	461	
	14500-15499-	3 AB DAU	14	15363	3.6	544	3	7	15344	554	3	14504	524	
	15500-16499-	9 AB DAU	43	16027	3.4	536	8	11	13825	501	3	13794	493	
	16500- OVER	10 AB DAU	26	16761	3.4	631	9	11	13646	493	2	13929	498	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	10745	3.2	340	2	6	9156	312	1	9766	346
		9500 -10499-	6 AB DAU	13	10128	3.5	355	6	5	10168	366	1	9500	313
		10500-11499-	32 AB DAU	106	12071	3.4	410	32	12	11011	379	2	11064	383
		11500-12499-	14 AB DAU	52	12835	3.5	446	14	8	11965	418	2	12508	444
12500-13499-		12 AB DAU	43	14337	3.4	481	12	11	13066	469	3	13651	483	
13500-14499-		12 AB DAU	64	15350	3.4	523	12	10	13984	501	3	13690	488	
14500-15499-		1 AB DAU	1	22940	3.1	717	1	7	15030	541	1	15914	576	
15500-16499-		4 AB DAU	7	16458	3.5	573	4	6	15979	587	2	14376	525	
NO REPORT---		16 AB DAU	25	12148	3.5	417					1	12742	435	
948154 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-006		37 AB DAUGHTERS		74	12022	3.4	401	35	30	12170	392	2	12436	421
		25 PAIRED AB DAU		61	12595	3.3	416	24		12970	411	2	13000	437
		DIFF. 25 PAIRS 0015-0015-0018			394	.1	28			-81	12		-387	-21
		UNDER 6500--	4 AB DAU	5	9040	3.6	324	4	36	11641	380	1	12270	414
DAU. MILK PRODUCTION		9500 -10499-	3 AB DAU	3	9697	3.4	326	2	17	11835	369	1	9919	352
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10818	3.5	378	4	26	11121	371	1	11298	386	
	11500-12499-	12 AB DAU	18	11909	3.4	406	11	33	12298	395	1	12321	416	
	12500-13499-	7 AB DAU	23	13006	3.2	420	7	28	12157	390	3	13139	442	
	13500-14499-	4 AB DAU	11	13928	3.3	447	4	29	12858	407	2	12879	437	
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14964	3.0	441	2	27	13035	412	3	13339	447	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16720	3.4	565	1	19	13365	412	1	13843	467	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10860	3.9	421	1	9	9480	339	1	10006	344
		9500 -10499-	7 AB DAU	9	10630	3.4	357	7	37	9997	343	1	11434	389
		10500-11499-	2 AB DAU	4	12395	3.6	440	2	29	11104	366	2	12229	408
		11500-12499-	3 AB DAU	7	11767	3.3	388	3	19	11809	385	2	12295	419
		12500-13499-	20 AB DAU	48	12787	3.3	419	20	30	13043	411	2	13011	440
		13500-14499-	2 AB DAU	3	11008	3.6	392	2	25	14000	442	2	13505	448
		NO REPORT---	2 AB DAU	2	10850	3.3	351							
948233 AB STUD, 93-003		4 AB DAUGHTERS		5	14864	3.6	526	4	131	16543	599	1	13963	510
		11500-12499-	1 AB DAU	1	12450	4.2	519	1	51	14950	561	1	13963	518
		13500-14499-	2 AB DAU	3	14063	3.4	469	2	60	17485	615			
		16500- OVER	1 AB DAU	1	18880	3.4	647	1	354	16250	603			
CONTEMP. MILK GROUP		14500-15499-	1 AB DAU	1	12450	4.2	519	1	51	14950	561	1	13963	518
		15500-16499-	1 AB DAU	1	18880	3.4	647	1	354	16250	603			
		16500- OVER	2 AB DAU	3	14063	3.4	469	2	60	17485	615			
948424 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	81 AB DAUGHTERS		197	11036	3.6	401	78	12	11676	419	2	11560	416	
	58 PAIRED AB DAU		134	11442	3.6	414			11630	422	3	11710	421	
	DIFF. 58 PAIRS 0028-0035-0030			-90	.1	13			-566	-16		-451	-11	
	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6053	3.6	219	3	9	10347	360	2	10209	358	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	10	7856	3.7	286	3	11	9748	355	3	9547	350	
	8500 - 9499-	12 AB DAU	19	8948	3.6	318	10	11	10371	371	1	10930	397	
	9500 -10499-	13 AB DAU	32	9972	3.7	365	12	15	11642	418	2	10602	387	
	10500-11499-	16 AB DAU	43	10994	3.7	401	16	15	11446	412	2	11327	403	
	11500-12499-	17 AB DAU	48	12122	3.6	439	17	10	11840	423	3	11790	423	
	12500-13499-	10 AB DAU	26	12961	3.8	495	10	11	13210	479	2	13201	480	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14165	3.3	464	2	4	12794	444	2	12701	455	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6053	3.6	219	3	9	10347	360	2	10209	358
		7500 - 8499-	3 AB DAU	10	7856	3.7	286	3	11	9748	355	3	9547	350
		8500 - 9499-	12 AB DAU	19	8948	3.6	318	10	11	10371	371	1	10930	397
		9500 -10499-	13 AB DAU	32	9972	3.7	365	12						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY PERD					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499- 16500- OVLR	4 AB CAU 1 AB CAU	9 1	14626 16770	3.6 3.4	530 562	4 1	7 7	12578 14600	454 566	2	12419	449	
	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB CAU 4 AB CAU 11 AB CAU 27 AB CAU 11 AB CAU 13 AB CAU 7 AB CAU 4 AB CAU 3 AB CAU	2 7 23 74 33 26 21 6 5	6330 8625 9359 11270 10963 11774 13213 13430 9122	3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7 3.8 3.6 3.8	228 313 332 409 388 430 497 460 352	1 4 11 27 11 13 7 4	7 14 9 12 15 12 10 7	8450 9264 10103 11037 12085 12866 13853 14731	300 350 358 389 435 471 508 527	2 2 2 3 2 1 3 2 1	8612 10411 10171 11059 11970 12390 13565 14304 9483	305 389 364 392 452 449 498 509 336	
	946425 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-017	101 AB DAUGHTERS 75 PAIRED AB DAU DIFF. 75 PAIRS 0039-0036-0041	218 151	11906 11949	3.5 3.6	421 428	99 18	16 12210	11999 12210	433 448	2 2	11684 12080	429 439	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVLR	2 AB CAU 3 AB CAU 4 AB CAU 3 AB CAU 10 AB CAU 30 AB CAU 8 AB CAU 15 AB CAU 13 AB CAU 5 AB CAU 3 AB CAU 5 AB CAU	2 4 4 5 17 66 15 41 28 14 8 14	5905 6993 7995 9012 9854 10969 12061 12884 13958 15130 15629 17913	3.3 3.7 3.5 3.5 3.6 3.6 3.6 3.6 3.5 3.4 3.4 3.4	193 257 280 321 349 391 433 460 491 520 534 614	1 3 4 3 10 30 8 15 13 4 3 5	9 9 8 28 13 22 15 14 12 11 20	9270 10955 10853 11113 11605 11302 12073 12694 12628 14022 13463 13263	339 398 386 412 420 404 455 453 451 505 519 477	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2	10442 10647 9968 10023 11661 10758 11218 12511 12394 13439 13518 13234	354 392 382 409 428 398 432 449 446 485 514 474
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB CAU 1 AB CAU 3 AB CAU 5 AB CAU 24 AB CAU 26 AB CAU 24 AB CAU 13 AB CAU 2 AB CAU 2 AB CAU	1 1 3 12 52 55 55 31 3 5	11090 10510 8233 9612 10482 12177 12811 14175 13848 10382	3.5 3.5 3.5 3.7 3.6 3.6 3.5 3.5 3.4 3.4	390 368 290 350 373 432 451 499 455 360	1 1 3 5 24 26 24 13 2 2	8 5 12 11 24 12 21 7	7420 7800 8977 9958 10948 12024 12828 14095 14755	290 260 336 375 399 430 457 514 519	1 1 1 2 2 2 2 2 1	6954 10867 9508 10701 10649 11503 12584 13596 14819	281 403 351 397 404 424 450 493 515
	948558 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-015	1 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0000	2 2	14245 14245	3.5 3.4	489 489	1 8	12 12940	12990 1255	462 457	1 1	13320 13320	483 483	
	DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	14245	3.5	489	1	12	12990	462	1	13320	483
	CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB CAU	2	14245	3.5	489	1	12	12990	462	1	13320	483
	948770 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	30 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0007-0006-0007	52 15	11525 12056	3.7 3.6	422 438	28 10	11 11150	11929 11150	437 411	2 2	11837 11590	436 433	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVLR	2 AB CAU 1 AB CAU 3 AB CAU 5 AB CAU 7 AB CAU 3 AB CAU 1 AB CAU 4 AB CAU 2 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU	3 1 3 8 16 5 1 9 2 2 1	5820 7650 9153 10096 11166 12336 13270 14133 14698 16115 18020	3.6 3.9 3.9 3.7 3.8 3.3 3.6 3.6 3.6 3.5 3.7	204 296 356 380 421 413 480 510 532 561 664	2 1 5 3 7 3 1 3 2 1	7 16 9 9 13 12 7 10 18 7	10165 11870 10507 10859 12149 13027 14260 12717 13393 12750	383 422 394 413 447 466 509 442 481 463	2 1 1 2 2 1 2 2 1 1	10606 9134 11132 11758 11481 11848 12495 14050 13440	414 325 416 442 433 414 440 504 495
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU 2 AB DAU 6 AB DAU 7 AB CAU 5 AB CAU 3 AB CAU 1 AB CAU 1 AB CAU 2 AB DAU	2 1 1 6 12 11 9 5 2 1 2	5920 9020 9980 11255 11167 10167 12351 14078 11405 12320 16215	3.6 3.6 3.6 4.0 3.7 3.8 3.6 3.6 3.5 2.8 3.9	204 327 364 442 413 388 439 502 402 347 620	1 1 1 2 6 7 5 3 1 1	8 5 13 20 10 11 12 10 9	7250 7950 9280 10245 10936 12011 13026 14189 14870 16800	285 291 369 370 399 444 484 490 569 575	2 1 1 2 2 1 1 1 1	10606 9134 10961 10429 10961 12206 13680 13494 8775	414 325 395 393 395 460 503 472 374
949037 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	49 AB DAUGHTERS 386 PAIRED AB DAU DIFF. 386 PAIRS 0245-0202-0246	103 772	12532 12897	3.7 3.6	456 469	47 7	10 12620	12529 12620	458 462	2 2	12360 12550	455 457		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVLR	2 AB CAU 2 AB CAU 4 AB DAU 4 AB CAU 13 AB CAU 9 AB CAU 8 AB CAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	2 2 7 8 26 19 19 5 9 2	7245 8060 9997 11273 12100 13113 13910 14677 15985 17225	3.7 3.9 3.8 4.1 3.6 3.6 3.7 3.4 3.5 3.4	266 311 379 455 440 470 508 495 569 574	2 2 3 4 13 9 8 2 3 1	6 9 8 7 10 10 12 15 10	12425 13920 11867 11066 12591 12592 12550 13943 12620 13130	417 491 440 434 456 464 469 490 457 439	1 1 2 1 2 2 3 2 3	11587 10306 11583 10306 12112 12668 13326 14052 12490	415 428 418 428 433 467 502 503 445	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB CAU 12 AB DAU 15 AB DAU	1 1 6 5 36 27	7090 11360 10827 13958 12477 13114	3.5 4.9 3.7 3.6 3.6 3.6	251 551 404 498 440 477	1 1 3 4 15 12	9 7 6 9 13 10	8480 8970 10070 11083 12038 12945	299 413 380 407 441 477	1 1 1 1 3 2	8775 8262 10530 12023 11830 13017	335 386 414 426 435	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499--	8 AB DAU	18	13899	3.5	479	8	10	12610	464	2	12911	465
	14500-15499--	6 AB DAU	9	14831	3.5	510	5	15	13467	494	2	13489	498
	15500-16499--	8 AB DAU	13	15905	3.5	555	8	13	13552	505	1	13654	500
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18200	3.5	633	1	19	14530	546	1	14715	554
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	7050	3.5	245	2	6	8833	343	1	10398	387
	9500 - 10499--	8 AB DAU	11	11000	3.4	377	8	8	10106	374	1	11316	397
	10500-11499--	18 AB DAU	26	10785	3.6	387	18	13	11147	406	1	11309	415
	11500-12499--	31 AB DAU	50	11698	3.5	408	31	12	11976	428	2	11900	429
	12500-13499--	16 AB DAU	32	12195	3.6	437	16	12	13011	472	1	12356	445
	13500-14499--	17 AB DAU	31	12298	3.6	445	17	13	13929	513	2	13175	483
	14500-15499--	8 AB DAU	9	14290	3.8	534	8	15	14825	543	1	14582	546
	15500-16499--	2 AB DAU	3	15115	3.2	471	2	9	15948	566	2	14236	486
	NO REPORT---	4 AB DAU	5	11813	3.7	433							
949159	318 AB DAUGHTERS	392	12192	3.5	423	293	16	12419	457	1	12397	456	
LAST TABULATION, 08-61	255 PAIRED AB DAU	321	12242	3.5	423		16	12460	459	1	12440	456	
AB STUD, 33-003	DIFF. 255 PAIRS 0111-0069-0097		-310	-1	-32			-133	-32		-197	-34	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	12	5405	3.6	195	9	10	10377	391	1	11936	441
	6500 - 7499--	7 AB DAU	9	6650	3.6	217	7	24	10266	380	1	11481	419
	7500 - 8499--	15 AB DAU	19	7717	3.7	280	13	15	12106	440	1	11697	434
	8500 - 9499--	19 AB DAU	22	8985	3.6	320	15	16	11103	407	1	11372	418
	9500 - 10499--	35 AB DAU	40	10096	3.5	355	26	16	11535	423	1	12062	450
	10500-11499--	40 AB DAU	50	11005	3.5	386	40	21	12298	456	1	12110	447
	11500-12499--	45 AB DAU	58	11891	3.4	410	45	15	11739	434	1	12055	442
	12500-13499--	51 AB DAU	67	13027	3.4	448	46	16	12610	467	1	12289	454
	13500-14499--	31 AB DAU	37	14016	3.5	493	29	16	12687	471	1	12687	464
	14500-15499--	28 AB DAU	33	14935	3.4	514	27	15	13461	492	1	13409	490
	15500-16499--	13 AB DAU	13	15957	3.5	561	13	13	14051	514	1	13431	492
	16500- OVER	24 AB DAU	32	16372	3.3	609	23	18	14599	527	1	13776	507
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	4 AB DAU	4	9398	3.5	320	4	14	8010	317	1	10780	403
	8500 - 9499--	13 AB DAU	19	9145	3.5	316	13	12	9089	331	2	10443	379
	9500 - 10499--	25 AB DAU	32	9912	3.5	349	25	20	10068	375	1	10610	390
	10500-11499--	51 AB DAU	58	11424	3.5	395	51	14	11617	406	1	11560	424
	11500-12499--	64 AB DAU	77	11659	3.5	407	64	20	11983	444	1	12338	453
	12500-13499--	56 AB DAU	79	12821	3.5	442	56	15	12954	472	1	12734	469
	13500-14499--	41 AB DAU	49	13971	3.4	478	41	21	13866	514	1	13200	485
	14500-15499--	20 AB DAU	24	14503	3.5	497	20	13	14978	550	1	14464	538
	15500-16499--	10 AB DAU	14	15931	3.6	562	10	8	15868	578	2	14766	561
	16500- OVER	9 AB DAU	10	14065	3.4	484	9	8	17294	622	1	15131	557
	NO REPORT---	25 AB DAU	26	11085	3.6	396					1	12742	482
949223	32 AB DAUGHTERS	38	13347	3.5	460	32	13	13561	475	1	12705	457	
LAST TABULATION, 08-61	27 PAIRED AB DAU	33	13481	3.4	463		11	13290	476	1	12660	456	
AB STUD, 35-004	DIFF. 27 PAIRS 0021-0004-0021		1865	-1	35			-214	-15		964	18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5440	3.9	212	1	20	7460	267			
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6660	3.3	223	2	10	12225	435	1	12513	447
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7500	3.7	281	1	14	9810	348	1	9930	376
	10500-11499--	3 AB DAU	3	11130	3.6	396	3	10	13800	486	1	12470	445
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11620	3.5	406	3	13	14663	510	1	12226	437
	12500-13499--	6 AB DAU	7	13000	3.5	458	6	13	13304	469	1	12919	468
	13500-14499--	4 AB DAU	6	13959	3.6	499	4	12	14076	499	2	12689	455
	14500-15499--	4 AB DAU	5	14959	3.3	486	4	17	13931	466	1	12341	440
	15500-16499--	3 AB DAU	5	15942	3.6	570	3	18	14488	512	2	13166	481
	16500- OVER	5 AB DAU	5	18142	3.3	594	5	10	14306	490	1	13459	478
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	5440	3.9	212	1	20	7460	267			
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	12780	3.0	389	1	2	9370	330			
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	7500	3.7	281	1	14	9810	348	1	9930	376
	10500-11499--	1 AB DAU	1	13050	3.8	498	1	29	11340	396	1	12045	439
	11500-12499--	4 AB DAU	6	10619	3.3	353	4	13	12139	434	2	12306	445
	12500-13499--	3 AB DAU	4	14775	3.4	497	3	5	12795	451	2	13718	489
	13500-14499--	7 AB DAU	10	14211	3.5	487	7	16	14069	501	1	12313	447
	14500-15499--	13 AB DAU	13	14437	3.5	502	13	13	14941	516	1	13040	466
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14390	3.5	496	1	11	16330	568	1	14432	499
949233	2 AB DAUGHTERS	2	12205	3.4	407	2	21	11920	412	1	12116	442	
AB STUD, 35-004													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6570	3.4	226	1	29	11570	406	1	12045	439
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17840	3.3	587	1	13	12270	418	1	12186	444
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	2 AB DAU	2	12265	3.4	407	2	21	11920	412	1	12116	442
949264	165 AB DAUGHTERS	247	12399	3.7	461	159	11	12719	457	1	11929	441	
LAST TABULATION, 07-60	115 PAIRED AB DAU	172	12800	3.7	476		8	12860	463	2	12590	458	
AB STUD, 42-008	DIFF. 115 PAIRS 0062-0077-0078		256	.2	34			-332	4		556	24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4820	3.6	172	1	28	14540	504	1	13124	471
	7500 - 8499--	7 AB DAU	11	8150	3.9	321	7	7	10583	388	2	10720	410
	8500 - 9499--	11 AB DAU	16	9096	4.0	361	11	9	11687	422	1	11270	412
	9500 - 10499--	17 AB DAU	28	10019	3.8	376	16	10	12419	449	2	11105	407
	10500-11499--	21 AB DAU	27	10963	3.7	409	20	10	12712	432	1	12102	453
	11500-12499--	24 AB DAU	32	12068	3.9	463	23	12	12483	454	1	11663	437
	12500-13499--	35 AB DAU	52	12980	3.7	476	34	11	12997	466	1	11948	432
	13500-14499--	24 AB DAU	38	13907	3.7	517	23	12	13234	476	1	12285	459
	14500-15499--	13 AB DAU	23	15161	3.8	576	13	11	13334	488	2	13093	482
	15500-16499--	3 AB DAU	6	16042	3.4	539	3	8	13462	490	1	13229	490
	16500- OVER	9 AB DAU	13	17826	3.4	603	8	14	12658	473	1	11661	479
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	4 AB DAU	5	8535	3.9	331	4	8	9193	350	2	8800	365
	9500 - 10499--	9 AB DAU	16	11778	3.8	447	9	10	10038	381	2	10298	399
	10500-11499--	23 AB DAU	35	12007	3.7	442	23	12	11051	408	1	11023	414
	11500-12499--	37 AB DAU	57	12088	3.7	445	37	10	11966	425	1	11583	417
	12500-13499--	37 AB DAU	52	12674	3.8	478	37	13	13029	468	1	11956	445
	13500-14499--	31 AB DAU	50	13279	3.7	483	31	11	13923	500	2	12990	475
	14500-15499--	11 AB DAU	17	12599	3.9	476	11	10	14766	518	2	12811	487
	15500-16499--	3 AB DAU	5	14787	4.1	602	3	6	16070	597	2	15484	582
	16500- OVER	4 AB DAU	4	11170	3.8	421	4	3	18498	599	1	13832	497
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	12710	3.6	455					1	14497	517

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
949576 AB STUD, 35-003	1 AB DAUGHTERS	4	8420	4.1	344	1	5	10725	377	2	10181	372
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	4	8420	4.1	344	1	5	10725	377	2	10181	372
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	4	8420	4.1	344	1	5	10725	377	2	10181	372
949766 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 32-003	27 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0009-0004-0009	73 53 493	13571 13712 493	3.5 3.5 -1	476 480 7	17 5	5 5	13498 13330 348	478 475 2	3 3	13523 13550 323	483 486 -3
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 1 AB DAU	1	10010	3.6	376							
	10500-11499- 2 AB DAU	3	11453	3.3	376	2	6	13190	451	2	13402	474
	11500-12499- 5 AB DAU	22	11885	3.5	411	4	6	13407	476	5	13480	475
	12500-13499- 6 AB DAU	16	13091	3.6	471	4	6	12693	454	3	13057	465
	13500-14499- 1 AB DAU	3	13857	3.4	467	1	7	13150	459	3	13501	471
	14500-15499- 2 AB DAU	6	14854	3.4	511	2	4	14627	505	3	13211	464
	15500-16499- 2 AB DAU	10	16036	3.6	575	1	2	15113	536	6	13883	491
	16500- OVER 3 AB DAU	12	17345	3.5	609	3	4	13723	501	3	14378	541
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	4	13473	3.4	454	1	8	12405	454	4	12949	468
	12500-13499- 10 AB DAU	30	13237	3.4	447	10	5	12995	457	3	13182	467
	13500-14499- 4 AB DAU	19	14591	3.6	527	4	5	13910	506	4	14435	530
	14500-15499- 1 AB DAU	9	16452	3.6	602	1	2	15113	536	6	13883	491
	15500-16499- 1 AB DAU	3	14727	3.5	524	1	3	16553	547	3	13501	471
	NO REPORT---	8	12634	3.7	463							
950295 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	43 AB DAUGHTERS 37 PAIRED AB DAU DIFF. 37 PAIRS 0024-0017-0023	79 70 1024	12618 12784 1024	3.7 3.7 -0	466 472 37	41 12	24 12	12521 12210 128	461 442 6	2 2	12306 12220 237	453 450 11
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5740	3.7	211	1	19	11860	446			
	7500 - 8499- 4 AB DAU	6	7983	3.7	291	4	18	10540	386	2	10492	389
	9500 -10499- 2 AB DAU	3	10363	3.8	385	2	7	11283	403	1	11560	427
	10500-11499- 2 AB DAU	3	10656	3.9	409	1	22	13245	489	2	12678	468
	11500-12499- 7 AB DAU	15	12039	3.7	445	7	26	11923	448	2	12515	458
	12500-13499- 12 AB DAU	20	12935	3.7	476	11	36	12151	439	2	11935	440
	13500-14499- 6 AB DAU	12	13873	3.7	506	6	15	13803	518	2	13196	480
	14500-15499- 6 AB DAU	15	15106	3.8	569	6	20	13969	513	3	13449	497
	15500-16499- 1 AB DAU	2	15550	3.9	603	1	2	13010	515	1	12655	498
	16500- OVER 2 AB DAU	2	16975	3.4	579	2	17	13170	482	1	12001	446
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 3 AB DAU	4	10487	3.8	388	3	8	9117	331	1	9291	346
	9500 -10499- 2 AB DAU	3	7770	3.6	279	2	14	9860	364	2	9282	346
	10500-11499- 4 AB DAU	7	12442	3.6	446	4	9	10943	405	2	12148	440
	11500-12499- 7 AB DAU	14	12644	3.7	443	9	29	12131	445	2	12332	450
	12500-13499- 14 AB DAU	28	13000	3.8	499	14	35	13675	488	2	12584	465
	13500-14499- 5 AB DAU	11	14800	3.5	525	5	18	13902	505	2	13948	518
	14500-15499- 3 AB DAU	6	14702	3.6	525	3	12	15033	558	2	14290	528
	15500-16499- 1 AB DAU	4	13150	3.6	473	1	10	15678	551	4	13576	497
	NO REPORT---	2	11990	3.7	444							
950314 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	259 AB DAUGHTERS 201 PAIRED AB DAU DIFF. 201 PAIRS 0105-0110-0118	441 377 216	12020 12112 216	3.7 3.7 -1	441 446 18	80 18	40 18	12590 11500 378	470 417 -4	1 2	12201 11406 698	459 417 8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	3	6248	4.3	268							
	6500 - 7499- 3 AB DAU	4	6857	3.9	273							
	7500 - 8499- 6 AB DAU	11	8014	4.0	323	1	65	12680	472	1	13483	483
	8500 - 9499- 24 AB DAU	33	9061	3.7	336	6	56	11562	440	1	11778	439
	9500 -10499- 39 AB DAU	64	9953	3.6	374	7	68	11007	423	1	11073	418
	10500-11499- 45 AB DAU	73	10969	3.7	403	17	38	11169	415	1	10914	414
	11500-12499- 32 AB DAU	57	11982	3.7	444	2	8	11300	428	2	12110	457
	12500-13499- 37 AB DAU	76	12940	3.6	466	12	41	12633	469	2	11839	437
	13500-14499- 25 AB DAU	42	13968	3.7	511	8	38	13422	499	1	13043	483
	14500-15499- 24 AB DAU	41	14913	3.6	541	13	24	13639	520	2	12398	506
	15500-16499- 12 AB DAU	13	15933	3.5	565	8	42	13871	517	1	13204	489
	16500- OVER 10 AB DAU	17	17236	3.6	614	6	30	14330	520	1	13846	512
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 7 AB DAU	9	10866	3.7	398	7	114	9100	372	1	9928	400
	9500 -10499- 5 AB DAU	7	10021	3.8	373	5	80	10005	390	1	9993	375
	10500-11499- 6 AB DAU	8	11343	3.4	383	6	15	11088	406	1	11062	404
	11500-12499- 19 AB DAU	31	12450	3.5	439	19	34	11944	437	1	11971	442
	12500-13499- 18 AB DAU	24	13425	3.7	492	18	24	13106	492	1	12269	463
	13500-14499- 12 AB DAU	20	13766	3.6	499	12	34	13915	515	1	12755	482
	14500-15499- 9 AB DAU	13	15562	3.6	563	9	32	14861	552	1	14114	527
	15500-16499- 4 AB DAU	10	14949	3.5	523	4	26	15838	582	2	14938	555
	NO REPORT---	179	11597	3.7	429					2	14045	526
950390 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	42 AB DAUGHTERS 30 PAIRED AB DAU DIFF. 30 PAIRS 0018-0012-0017	94 76 885	13318 12507 885	3.4 3.4 -1	455 431 22	35 10	10 10	12882 12420 622	447 428 15	2 2	12595 12650 785	440 439 15
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	2	8400	3.9	331							
	8500 - 9499- 2 AB DAU	4	8960	3.7	327	2	12	12297	429	2	11509	394
	9500 -10499- 2 AB DAU	3	10193	3.2	326	2	13	11795	411	1	11669	403
	10500-11499- 6 AB DAU	16	11024	3.5	380	4	8	12674	421	3	11654	409
	11500-12499- 3 AB DAU	5	12162	3.2	390	3	8	11615	394	2	12593	452
	12500-13499- 10 AB DAU	24	12883	3.5	445	9	10	12534	441	2	12541	438
	13500-14499- 6 AB DAU	13	13903	3.6	504	4	13	13463	475	2	12595	446
	14500-15499- 4 AB DAU	10	15027	3.4	502	3	12	14260	476	3	13741	473
	15500-16499- 2 AB DAU	5	15925	3.4	530	2	4	11524	408	1	10213	372
	16500- OVER 6 AB DAU	12	17638	3.3	584	6	9	14512	496	2	14059	482
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 1 AB DAU	2	16110	3.3	525	1	1	10465	392	1	10213	372
	10500-11499- 4 AB DAU	16	11291	3.4	383	4	9	11363	400	3	11559	408
	11500-12499- 9 AB DAU	20	11793	3.5	408	9	11	11628	410	2	12144	428
	12500-13499- 12 AB DAU	29	13539	3.5	475	12	12	13503	453	2	12414	431
	13500-14499- 3 AB DAU	4	15133	3.3	497	3	11	13900	485	1	14770	489

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	14500-15499-	4 AB DAU	10	16316	3.4	543	4	4	14786	497	2	13869 474
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16044	3.4	537	2	7	15614	534	2	15476 547
	NO REPORT---	7 AB DAU	8	12390	3.4	423						
950391	16 AB DAUGHTERS	30	11121	3.4	376	16	8	12357	435	2	12146 450	
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	17	10467	3.4	359		7	12120	420	2	12270 436	
AB STUD, 31-002	DIFF. 4 PAIRS 0002-0004-0002		-1936	.0	-65			-1236	-59		-702	-62
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6290	3.2	199	1	8	5620	219	1	5592 236
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8070	3.5	282	1	3	11830	379		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	9233	3.4	312	2	6	10910	371	3	10789 369
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	9880	3.4	334	4	4	12158	426	2	11887 425
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11350	3.5	395	1	4	11590	420	1	13560 523
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12021	3.6	425	3	14	13687	500	3	13548 498
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13020	3.3	424	1	8	12730	435	1	13047 474
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14320	3.1	448	1	9	14490	526	1	14028 510
	14500-15499-	1 AB CAU	1	15090	3.5	527	1	20	14490	555	1	11946 472
	15500-16499-	1 AB CAU	1	15740	3.2	500	1	3	15250	484	1	13905 574
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6290	3.2	199	1	8	5620	219	1	5592 238
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	9226	3.2	297	1	5	10453	344	4	10448 347
	10500-11499-	2 AB DAU	7	9624	3.5	339	2	5	11074	380	3	10958 380
	11500-12499-	3 AB DAU	3	9743	3.5	339	3	3	11850	418	1	12786 481
	12500-13499-	4 AB DAU	7	11179	3.4	377	4	8	12746	447	2	12872 470
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13731	3.4	469	3	14	14203	527	2	13469 505
	14500-15499-	2 AB CAU	3	14013	3.3	452	2	10	15073	511	2	13745 533
950444	178 AB DAUGHTERS	338	10792	3.8	405	170	15	11148	408	2	10862 400	
LAST TABULATION, 07-60	126 PAIRED AB DAU	227	10558	3.8	400		23	12360	448	4	12250 448	
AB STUD, 61-001	DIFF. 126 PAIRS 0053-0083-0065		-496	.2	7			-331	-2		70	11
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB CAU	6	4866	3.9	195	3	17	7170	278	2	7666 312
	6500 - 7499-	6 AB CAU	11	7157	3.8	268	6	15	9628	350	2	9473 341
	7500 - 8499-	16 AB DAU	27	8029	3.7	298	15	11	9767	368	2	9385 360
	8500 - 9499-	26 AB CAU	48	9006	3.6	344	26	13	10461	383	2	9914 365
	9500 - 10499-	23 AB DAU	48	9999	3.6	376	22	15	10749	394	2	10698 392
	10500-11499-	36 AB CAU	75	10995	3.8	415	35	18	11066	397	2	10876 398
	11500-12499-	22 AB CAU	33	11965	3.7	442	19	15	12009	445	1	11867 437
	12500-13499-	26 AB DAU	52	12866	3.6	463	25	16	11984	442	2	11621 432
	13500-14499-	12 AB DAU	24	13908	3.6	522	12	18	12333	454	2	11560 434
	14500-15499-	6 AB CAU	11	14923	3.5	519	6	14	13672	463	2	12832 425
	15500-16499-	1 AB CAU	3	15970	4.2	670	1	5	15753	613	3	12477 449
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	6846	4.3	294	2	13	5719	280	3	6216 302
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12370	3.4	425	1	1	7260	315		
	7500 - 8499-	11 AB DAU	15	8659	3.8	326	11	14	8022	311	1	8519 331
	8500 - 9499-	16 AB DAU	24	9636	3.7	353	16	13	9018	332	1	9286 341
	9500 - 10499-	27 AB CAU	57	10104	3.6	367	27	14	10005	369	2	9945 366
	10500-11499-	40 AB DAU	87	10357	3.6	394	40	13	10696	404	2	10460 391
	11500-12499-	33 AB CAU	69	11383	3.8	432	33	16	11921	435	2	11727 430
	12500-13499-	24 AB CAU	42	12176	3.8	463	24	22	12957	465	2	12066 443
	13500-14499-	8 AB CAU	10	12194	3.8	457	8	21	13904	491	1	13015 467
	14500-15499-	5 AB CAU	14	13555	3.7	485	5	23	14948	502	2	13367 453
	15500-16499-	3 AB CAU	6	14700	3.8	554	3	4	15853	552	2	12294 442
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	10261	3.6	367					1	10689 398
950620	3 AB DAUGHTERS	5	11369	3.7	421	3	5	11213	403	2	11184 415	
AB STUD, 47-005												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9900	3.3	329	1	5	11160	380		
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11297	3.6	429	1	5	11420	410	2	11184 415
	12500-13499-	1 AB CAU	1	12910	3.9	506	1	6	11060	418		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	5	11369	3.7	421	3	5	11213	403	2	11184 415
950648	267 AB DAUGHTERS	640	12466	3.4	426	234	12	12430	443	2	12284 439	
LAST TABULATION, 07-60	154 PAIRED AB DAU	404	12399	3.4	424		9	12290	435	2	12310 436	
AB STUD, 41-001	DIFF. 154 PAIRS 0095-0050-0088		538	-.1	11			194	-11		500	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB CAU	5	5629	3.7	208	3	14	11228	413	2	12151 449
	7500 - 8499-	11 AB CAU	15	7997	3.6	285	7	13	10951	402	1	10765 378
	8500 - 9499-	15 AB CAU	25	9080	3.5	317	11	11	11794	420	2	11475 407
	9500 - 10499-	28 AB CAU	64	9968	3.5	351	23	14	11119	398	2	11267 404
	10500-11499-	25 AB CAU	68	10943	3.4	373	21	10	11643	414	2	11794 417
	11500-12499-	46 AB CAU	97	12070	3.5	418	42	12	12538	445	2	12429 438
	12500-13499-	47 AB DAU	133	12931	3.4	440	42	12	12067	429	2	12098 429
	13500-14499-	43 AB DAU	114	14038	3.4	474	42	11	12744	458	2	12408 443
	14500-15499-	18 AB DAU	55	14963	3.3	499	16	11	13765	487	2	13208 471
	15500-16499-	21 AB DAU	50	15954	3.3	529	20	14	13679	480	2	12856 476
	16500- OVER	9 AB CAU	14	17581	3.5	620	7	15	14528	536	2	14425 526
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	6455	4.1	258	1	8	8355	299	2	10720 392
	8500 - 9499-	6 AB DAU	13	9705	3.4	331	6	13	9348	331	2	9655 336
	9500 - 10499-	14 AB DAU	34	11175	3.5	389	14	10	10163	361	1	10850 379
	10500-11499-	43 AB DAU	111	11517	3.4	393	43	10	11063	388	2	11498 406
	11500-12499-	67 AB DAU	176	12419	3.4	425	67	12	11987	428	2	11700 421
	12500-13499-	48 AB DAU	128	13004	3.4	441	48	13	12977	463	2	12540 446
	13500-14499-	33 AB DAU	85	13825	3.4	471	33	14	13970	502	2	13390 482
	14500-15499-	13 AB DAU	28	14155	3.4	478	13	12	14938	539	2	14316 511
	15500-16499-	7 AB DAU	14	15856	3.6	566	7	11	15605	566	2	14929 543
	16500- OVER	2 AB DAU	2	15120	3.6	575	2	12	17370	587	1	15424 571
	NO REPORT---	33 AB CAU	47	11347	3.4	384					1	12841 439
950704	304 AB DAUGHTERS	512	12657	3.6	451	282	10	12563	454	2	12568 453	
LAST TABULATION, 07-60	152 PAIRED AB DAU	266	12655	3.6	452		7	12550	454	2	12500 447	
AB STUD, 31-001	DIFF. 152 PAIRS 0086-0089-0088		450	.1	26			98	-3		119	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB CAU	6	5497	3.6	196	6	11	10385	361	1	11402 397
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7190	3.5	255						
	7500 - 8499-	8 AB CAU	10	7965	3.6	284	8	10	9922	346	1	9533 337
	8500 - 9499-	13 AB CAU	21	9091	3.5	321	13	12	11251	408	1	10972 399
	9500 - 10499-	29 AB CAU	39	10035	3.7	371	27	7	11642	427	1	11742 416
	10500-11499-	40 AB CAU	68	11050	3.6	396	35	11	12247	432	2	12122 443
	11500-12499-	50 AB CAU	85	12020	3.6	436	47	10	11991	436	2	11927 428

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD				
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	48 AB DAU	90	13097	3.5	456	43	10	12568	458	2	12774	461
	13500-14499-	39 AB CAU	71	14042	3.5	498	36	9	13034	472	2	13346	483
	14500-15499-	33 AB DAU	71	15040	3.6	534	33	9	13691	501	2	13619	485
	15500-16499-	20 AB DAU	29	15889	3.5	554	19	9	13627	493	1	13856	496
	16500- OVER	17 AB CAU	21	17725	3.5	627	15	13	14142	527	1	13587	501
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7910	3.9	306	1	10	7310	272			
	7500 - 8499-	6 AB DAU	12	10990	3.6	391	6	9	8176	339	2	10330	406
	8500 - 9499-	7 AB CAU	8	9711	3.4	324	7	7	9024	323	1	9615	345
	9500 - 10499-	29 AB DAU	52	10419	3.5	364	29	11	10046	367	2	10358	374
	10500-11499-	42 AB DAU	68	12004	3.6	428	42	10	11038	407	2	11340	417
	11500-12499-	44 AB DAU	68	11913	3.6	421	44	8	11995	430	2	11981	432
	12500-13499-	55 AB DAU	100	13087	3.6	469	55	10	13071	472	2	13056	470
	13500-14499-	52 AB CAU	100	13389	3.6	478	52	11	13980	502	2	13782	492
	14500-15499-	38 AB DAU	66	14913	3.6	535	38	9	14917	531	2	14094	500
	15500-16499-	6 AB DAU	9	14891	3.6	527	6	6	15747	534	1	15255	532
	16500- OVER	2 AB CAU	5	13015	3.8	488	2	5	16665	597	1	14334	522
	NO REPORT---	22 AB DAU	23	12607	3.6	448					1	11861	443
950707	144 AB DAUGHTERS	213	11998	3.8	451		135	16	12800	474	1	12479	465
LAST TABULATION, 07-60	69 PAIRED AB DAU	90	12065	3.8	455			11	12530	470	1	12800	472
AB STUD, 35-075	DIFF. 69 PAIRS 0034-0044-0040		-121	.1	9				-758	-21		-420	-12
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5310	3.9	207	2	15	13130	487	1	13189	492
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7130	3.8	269	2	13	11915	454	1	11298	431
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8080	4.1	326	1	19	14200	511	1	14334	494
	8500 - 9499-	12 AB CAU	15	8966	3.9	347	10	13	11329	424	1	11067	418
	9500 - 10499-	15 AB CAU	22	9906	3.8	372	14	20	11605	413	2	12012	425
	10500-11499-	25 AB CAU	39	11023	3.8	418	22	12	12514	471	1	12268	462
	11500-12499-	30 AB DAU	50	12080	3.7	449	30	20	12712	476	2	12515	478
	12500-13499-	27 AB DAU	42	13011	3.8	489	26	12	13102	486	1	12444	470
	13500-14499-	16 AB DAU	23	14036	3.8	524	15	19	13571	490	1	12896	472
	14500-15499-	8 AB CAU	11	14981	3.6	541	7	14	13866	501	1	13816	492
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16340	3.8	610	2	17	15685	564	1	14448	545
	16500- OVER	4 AB DAU	4	18040	3.9	698	4	13	15418	578	1	12837	479
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11950	3.7	439	1	10	8410	361	1	10006	412
	8500 - 9499-	4 AB CAU	5	11098	3.7	403	4	9	8885	346	1	9654	365
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9934	3.7	370	5	35	9920	361	1	11099	417
	10500-11499-	16 AB DAU	25	10695	3.9	416	16	13	11074	405	2	11291	412
	11500-12499-	35 AB DAU	51	11485	3.7	424	35	13	11900	443	1	11846	435
	12500-13499-	31 AB CAU	58	12278	3.7	450	31	15	12899	474	2	12502	459
	13500-14499-	15 AB CAU	20	11394	3.9	446	15	12	13677	526	1	13292	496
	14500-15499-	17 AB CAU	25	13702	3.8	522	17	25	14900	554	1	13359	523
	15500-16499-	8 AB DAU	8	14719	3.9	565	8	12	15624	570	1	14692	550
	16500- OVER	3 AB CAU	3	14793	3.8	566	3	15	16597	613	1	14868	546
	NO REPORT---	9 AB CAU	11	11334	3.7	419							
950725	478 AB DAUGHTERS	800	12691	3.6	452		453	10	12448	447	2	12679	455
LAST TABULATION, 07-60	232 PAIRED AB DAU	414	12953	3.5	455			8	12490	439	2	12890	457
AB STUD, 31-002	DIFF. 232 PAIRS 0121-0104-0124		197	.0	9				255	6		63	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4935	3.4	166	1	9	6170	210	1	7957	289
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	6347	3.6	231	6	7	11985	439	1	11905	428
	7500 - 8499-	13 AB CAU	18	7948	3.7	294	11	7	11256	407	1	11627	417
	8500 - 9499-	26 AB DAU	40	9112	3.7	333	25	13	11165	396	1	11561	417
	9500 - 10499-	43 AB DAU	67	9930	3.6	365	41	9	11411	409	1	12067	434
	10500-11499-	59 AB DAU	102	11037	3.7	404	57	12	11980	432	2	12280	443
	11500-12499-	83 AB DAU	146	11960	3.5	420	79	11	12411	441	2	12538	447
	12500-13499-	74 AB CAU	143	13008	3.7	474	70	10	12721	456	2	12622	454
	13500-14499-	66 AB DAU	105	13964	3.5	494	61	11	12642	463	2	13033	470
	14500-15499-	47 AB CAU	81	14932	3.5	522	46	9	13080	480	2	13027	466
	15500-16499-	21 AB DAU	30	15965	3.5	551	20	12	12749	460	1	13808	490
	16500- OVER	33 AB CAU	59	18049	3.4	620	36	8	13781	494	1	14153	507
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4740	4.0	189	1	9	6170	210	1	7957	289
	6500 - 8499-	9 AB CAU	18	9859	3.6	354	9	7	8023	313	2	9600	359
	8500 - 9499-	15 AB DAU	24	11011	3.6	390	15	8	9127	330	1	10524	386
	9500 - 10499-	25 AB CAU	38	11250	3.6	405	25	7	10123	371	1	11452	420
	10500-11499-	74 AB DAU	121	12200	3.6	436	74	13	11041	401	2	11936	429
	11500-12499-	108 AB DAU	166	12656	3.6	451	108	11	11997	435	2	12204	439
	12500-13499-	100 AB DAU	178	12638	3.6	452	100	10	12979	464	2	12952	462
	13500-14499-	77 AB DAU	126	13445	3.5	478	77	10	13939	498	1	13658	491
	14500-15499-	26 AB DAU	43	14078	3.5	497	26	9	15017	533	2	13852	496
	15500-16499-	8 AB DAU	15	16158	3.7	583	8	6	15923	529	2	14917	527
	16500- OVER	10 AB DAU	19	15071	3.5	526	10	5	16868	584	2	15075	535
	NO REPORT---	25 AB CAU	31	12463	3.5	433					1	13605	477
951058	166 AB DAUGHTERS	283	13415	3.6	483		67	20	13115	483	2	12913	475
LAST TABULATION, 07-60	106 PAIRED AB DAU	201	13482	3.6	488			10	12000	465	2	11790	459
AB STUD, 21-001	DIFF. 106 PAIRS 0065-0054-0065		880	.0	38				935	16		1315	35
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	5919	4.0	234	2	15	8000	288	1	7477	274
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7290	3.6	261	1	21	9070	314	1	8742	307
	7500 - 8499-	2 AB CAU	3	7838	3.9	298							
	8500 - 9499-	6 AB CAU	9	9155	3.6	325	2	41	10397	441	2	9552	397
	9500 - 10499-	9 AB CAU	15	9952	3.8	373	2	22	12678	473	2	12672	477
	10500-11499-	20 AB CAU	31	11006	3.7	402	7	22	11638	427	2	12158	442
	11500-12499-	22 AB CAU	43	11944	3.6	432	6	17	11585	452	2	11432	412
	12500-13499-	28 AB DAU	44	12968	3.6	460	8	25	12555	460	2	12450	458
	13500-14499-	12 AB DAU	22	13993	3.6	498	3	22	12288	465	3	11818	422
	14500-15499-	28 AB DAU	51	14903	3.5	524	18	21	13381	487	2	13395	489
	15500-16499-	12 AB DAU	21	15900	3.7	580	4	27	14496	524	2	15010	556
	16500- OVER	23 AB DAU	38	18249	3.6	660	14	9	15740	579	2	14481	536

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5620	3.3	186	1	11	5540	224	1	4796 193
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	9070	3.8	341	1	77	7240	382	1	8208 397
	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	10167	3.3	335	3	21	9200	327	1	9894 356
	9500 -10499--	3 AB DAU	3	10670	3.9	392	3	30	10277	428	1	10759 420
	10500-11499--	8 AB DAU	13	12534	3.5	438	8	20	11061	395	2	11189 406
	11500-12499--	8 AB DAU	14	12307	3.7	452	8	17	11909	434	2	11780 426
	12500-13499--	16 AB DAU	27	14377	3.6	508	16	26	12964	472	2	13037 476
	13500-14499--	11 AB DAU	21	14930	3.5	517	11	13	14018	505	2	13288 480
	14500-15499--	8 AB DAU	16	15955	3.7	596	8	12	15136	569	2	14664 553
	15500-16499--	3 AB DAU	7	18003	3.4	605	3	30	16046	571	2	16051 573
	16500- OVER	5 AB CAU	6	17897	3.7	667	5	7	18575	694	1	16334 614
	NO REPORT---	99 AB DAU	171	12986	3.6	470					1	13205 480
951104	136 AB DAUGHTERS		224	10732	3.7	394	127	15	11960	434	2	11684 427
LAST TABULATION, 07-60	95 PAIRED AB DAU		165	11206	3.7	412		13	12550	448	2	12340 446
AB STUD, 41-017	DIFF. 95 PAIRS 0051-0060-0054			-31	.2	14			-1128	-36		-891 -31
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5758	3.9	222	2	19	11855	429	1	11734 423
	6500 - 7499--	8 AB DAU	10	7143	3.8	268	8	10	11059	403	1	10553 388
	7500 - 8499--	13 AB DAU	15	8035	3.8	303	12	17	11144	415	1	10193 371
	8500 - 9499--	17 AB DAU	27	8985	3.7	334	14	18	11282	416	2	10932 408
	9500 -10499--	22 AB DAU	39	9947	3.8	378	22	14	11788	429	2	11506 427
	10500-11499--	20 AB CAU	40	10952	3.7	408	19	12	12247	440	2	12034 440
	11500-12499--	21 AB DAU	35	11873	3.7	436	21	20	12299	444	2	12164 441
	12500-13499--	13 AB DAU	25	12955	3.5	458	12	9	11668	424	2	11708 427
	13500-14499--	10 AB DAU	17	13946	3.4	469	10	15	12454	445	2	12599 452
	14500-15499--	4 AB DAU	6	14778	3.7	538	3	20	13769	491	2	13478 473
	15500-16499--	1 AB DAU	2	15640	3.8	585	1	29	14765	504	2	15037 518
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17473	3.7	642	3	15	14728	537	2	14312 521
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	10520	3.7	393	1	9	8180	297		
	8500 - 9499--	7 AB DAU	10	8616	3.9	336	7	17	9364	355	1	9273 347
	9500 -10499--	13 AB DAU	22	9606	3.9	370	13	13	10131	375	2	10628 394
	10500-11499--	29 AB DAU	44	10187	3.8	379	29	15	11048	411	2	11088 411
	11500-12499--	35 AB DAU	70	11176	3.6	401	35	16	12038	437	2	11650 428
	12500-13499--	22 AB DAU	37	11012	3.5	387	22	14	12260	459	2	12236 437
	13500-14499--	11 AB DAU	17	11483	3.8	431	11	15	13910	493	2	13745 499
	14500-15499--	9 AB DAU	12	13862	3.7	516	9	17	14854	530	1	14423 512
	NO REPORT---	9 AB DAU	11	9329	3.7	343						
951253	8 AB DAUGHTERS		28	9996	3.8	381	2	14	13823	510	2	12780 468
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU		16	10446	3.8	402		21	13570	508	1	13290 499
AB STUD, 21-005	DIFF. 4 PAIRS 0000-0004-0001			-2429	.2	-58			-3342	-99		-2299 -57
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	3 AB DAU	6	8250	3.9	317						
	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	9105	3.7	331	1	24	13485	505	1	13287 499
	11500-12499--	2 AB DAU	12	12122	4.0	478	1	3	14160	514	2	12273 436
	12500-13499--	1 AB DAU	6	12762	3.8	478						
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	2	9115	3.6	320	1	24	13485	505	1	13287 499
	13500-14499--	1 AB DAU	7	11847	4.2	501	1	3	14160	514	2	12273 436
	NO REPORT---	6 AB DAU	19	9834	3.8	371						
951402	3 AB DAUGHTERS		3	7950	3.9	307						
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU		18	9603	3.8	363						
AB STUD, 63-001	DIFF. 9 PAIRS 0006-0004-0005			112	.1	12						
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6080	3.8	233						
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8130	3.7	297						
	9500 -10499--	1 AB DAU	1	9640	4.1	392						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	3	7950	3.9	307						
951671	70 AB DAUGHTERS		134	11118	3.6	394	57	48	10721	385	1	10372 375
LAST TABULATION, 07-60	40 PAIRED AB DAU		72	11444	3.6	413		25	10620	386	1	9870 375
AB STUD, 56-001	DIFF. 40 PAIRS 0021-0020-0027			937	.1	45			146	-3		955 23
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6020	3.7	225	1	239	8930	299		
	6500 - 7499--	4 AB DAU	5	6941	3.5	244	4	35	8404	295	2	7233 298
	7500 - 8499--	6 AB DAU	9	8141	3.5	285	6	37	10300	364	1	9835 361
	8500 - 9499--	8 AB DAU	14	8914	3.6	318	5	52	10625	389	1	10584 382
	9500 -10499--	6 AB DAU	11	9986	3.5	345	6	48	10785	383	1	8306 279
	10500-11499--	16 AB DAU	28	11088	3.6	395	12	65	10491	377	1	10349 363
	11500-12499--	11 AB DAU	20	12025	3.7	449	7	55	10841	402	1	10227 385
	12500-13499--	10 AB CAU	25	12889	3.4	430	10	30	10953	393	1	10795 384
	13500-14499--	6 AB DAU	14	13911	3.5	487	3	20	13043	476	1	12323 445
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14637	3.7	540	2	23	12920	455	1	12023 450
	15500-16499--	1 AB DAU	4	16250	3.7	597	1	26	12663	445	3	11885 422
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	7395	3.9	283	1	3	6385	246	2	6279 262
	7500 - 8499--	2 AB CAU	3	8693	3.6	308	2	70	7838	284	1	8246 307
	8500 - 9499--	7 AB DAU	9	8297	3.5	293	7	69	9077	317	1	8355 291
	9500 -10499--	16 AB CAU	23	10603	3.5	375	16	68	10112	367	1	10426 383
	10500-11499--	16 AB CAU	38	11526	3.5	395	16	39	10857	392	1	10839 383
	11500-12499--	7 AB DAU	12	11066	3.7	410	7	31	12232	436	1	12786 459
	12500-13499--	7 AB DAU	20	13075	3.4	449	7	25	12862	460	2	11954 436
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13520	3.7	494	1	8	14360	522	1	11859 431
	NO REPORT---	13 AB DAU	26	12216	3.7	448					2	8987 323
951735	5 AB DAUGHTERS		10	9584	3.5	335	1	9	12395	477		
AB STUD, 84-001												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7500	3.4	253						
	8500 - 9499--	2 AB DAU	4	8992	3.7	325						
	10500-11499--	2 AB DAU	5	11218	3.5	388	1	9	12395	477		
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	2	11105	3.6	399	1	9	12395	477		
	NO REPORT---	4 AB DAU	8	9203	3.5	320						
951928	306 AB DAUGHTERS		860	11384	3.8	429	198	14	12219	444	2	12268 450
LAST TABULATION, 07-60	156 PAIRED AB DAU		478	11407	3.8	430		10	12300	445	2	12180 446
AB STUD, 23-007	DIFF. 156 PAIRS 0060-0116-0088			-646	.3	9			-424	3		-351 4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5973	3.5	207	1	68	10375	384	1	11031 411
	6500 - 7499--	9 AB DAU	13	7119	3.9	275	4	17	10322	371	2	8615 314
	7500 - 8499--	13 AB DAU	19	8265	3.7	309	3	12	10747	385	2	9789 369
	8500 - 9499--	33 AB DAU	74	8949	3.8	341	16	13	11198	398	2	10972 407

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	46 AB DAU	115	9992	3.8	28	9	11432	419	2	11242	416	
	10500-11499-	50 AB DAU	129	10988	3.8	32	13	11953	432	2	12056	439	
	11500-12499-	47 AB DAU	175	11973	3.8	34	16	12660	459	3	12582	460	
	12500-13499-	61 AB DAU	202	12985	3.8	48	14	12789	466	2	12810	473	
	13500-14499-	23 AB DAU	72	13938	3.7	18	18	12737	466	2	12973	474	
	14500-15499-	13 AB DAU	40	14989	3.6	8	23	13178	480	2	13810	497	
	15500-16499-	5 AB DAU	14	15874	3.9	5	13	12439	449	2	12959	475	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17045	3.9	1	4	12460	496	1	14192	517	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	8	10040	3.8	2	19	7929	302	3	8099	312	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	16	10250	3.8	6	8	9031	352	2	10611	404	
	9500 - 10499-	16 AB DAU	55	9768	3.7	16	15	10134	379	2	10400	394	
	10500-11499-	25 AB DAU	84	10693	3.9	25	11	11141	405	2	11521	431	
	11500-12499-	66 AB DAU	214	11808	3.8	66	10	12016	438	2	11876	436	
	12500-13499-	53 AB DAU	190	12674	3.8	53	19	13057	471	2	12901	471	
	13500-14499-	22 AB DAU	85	12583	3.7	22	20	13889	495	2	13961	501	
	14500-15499-	8 AB DAU	37	12800	3.8	8	13	14734	524	3	14148	503	
	NO REPORT----	108 AB DAU	171	10629	3.7								
952016	2 AB DAUGHTERS		4	12834	4.1	2	16	14207	537				
AB STUD, 93-001													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	3	10677	4.5	1	20	13403	514				
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14990	3.7	1	12	15010	560				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	3	10677	4.5	1	20	13403	514				
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14990	3.7	1	12	15010	560				
952029	331 AB DAUGHTERS		455	13042	3.6	310	20	12651	466	1	12510	465	
LAST TABULATION, 08-61	239 PAIRED AB DAU		337	13113	3.6		19	12710	470	1	12710	463	
AB STUD, 35-075	DIFF. 239 PAIRS 0138-0095-0137			478	-0.1			412	5		498	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5823	3.8	3	13	9213	324	1	9619	339	
	6500 - 7499-	8 AB DAU	9	7169	3.8	8	14	10714	405	1	10442	393	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	11	8207	3.5	6	12	11340	403	1	10373	384	
	8500 - 9499-	13 AB DAU	16	9032	3.6	13	15	10143	369	1	11235	413	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	24	9899	3.8	19	20	11177	413	1	11140	415	
	10500-11499-	35 AB DAU	49	10918	3.7	34	25	11602	423	1	11987	445	
	11500-12499-	47 AB DAU	65	12073	3.7	45	22	12272	453	1	12129	448	
	12500-13499-	49 AB DAU	70	13025	3.6	44	17	12644	465	1	12313	455	
	13500-14499-	49 AB DAU	65	14016	3.6	47	20	13080	490	1	13095	488	
	14500-15499-	36 AB DAU	51	14966	3.6	34	21	13827	499	1	12587	476	
	15500-16499-	22 AB DAU	38	15890	3.5	22	21	13450	504	2	14101	519	
	16500- OVER	37 AB DAU	53	17589	3.6	35	19	14641	539	1	14432	536	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	12470	3.4	2	13	7108	270	2	13838	491	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7671	3.7	4	17	8034	299	1	8082	298	
	8500 - 9499-	13 AB DAU	16	9733	3.6	13	10	9140	346	1	10416	397	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	27	10535	3.7	22	31	10002	369	1	11094	411	
	10500-11499-	44 AB DAU	59	11856	3.5	44	18	11053	411	1	11034	411	
	11500-12499-	52 AB DAU	71	12346	3.6	52	22	11965	437	1	11975	441	
	12500-13499-	74 AB DAU	111	13738	3.6	74	22	12971	479	1	12784	475	
	13500-14499-	44 AB DAU	56	13559	3.7	44	20	14011	515	1	13446	500	
	14500-15499-	36 AB DAU	58	15378	3.6	36	17	14910	551	2	14528	540	
	15500-16499-	12 AB DAU	17	16190	3.7	12	16	15874	571	1	15154	553	
	16500- OVER	7 AB DAU	11	15847	3.6	7	5	17810	640	2	12223	468	
	NO REPORT----	21 AB DAU	21	12732	3.6					1	11486	425	
952335	395 AB DAUGHTERS		815	11519	3.7	372	16	11850	446	2	11938	449	
LAST TABULATION, 07-60	231 PAIRED AB DAU		484	11530	3.7		14	11860	449	2	11760	441	
AB STUD, 23-004	DIFF. 231 PAIRS 0090-0113-0103			-497	0.0			-349	-18		-414	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	10	5613	3.7	5	20	10756	394	2	11250	412	
	6500 - 7499-	8 AB DAU	10	6951	3.8	7	9	9666	370	1	10688	397	
	7500 - 8499-	24 AB DAU	46	8100	3.8	23	12	10241	380	2	10345	387	
	8500 - 9499-	39 AB DAU	65	9010	3.7	39	17	11295	420	2	11236	420	
	9500 - 10499-	60 AB DAU	112	10026	3.7	58	17	11119	416	2	10990	412	
	10500-11499-	61 AB DAU	137	11029	3.7	60	16	11635	441	2	11701	443	
	11500-12499-	69 AB DAU	163	12003	3.7	64	17	12054	453	2	12438	463	
	12500-13499-	56 AB DAU	124	12950	3.7	50	16	12291	461	2	12155	458	
	13500-14499-	24 AB DAU	51	13976	3.8	23	16	12975	493	2	13027	498	
	14500-15499-	23 AB DAU	53	15016	3.8	19	17	12815	481	2	12764	479	
	15500-16499-	16 AB DAU	29	16023	3.7	16	17	14038	541	2	14288	540	
	16500- OVER	8 AB DAU	15	18075	3.5	8	15	14400	548	2	14192	539	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7020	4.0	1	7	6420	305				
	6500 - 7499-	5 AB DAU	11	8717	3.6	5	13	7288	283	2	8589	332	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7980	3.6	5	11	8159	305	1	9448	350	
	8500 - 9499-	21 AB DAU	44	10204	3.6	21	11	9127	339	2	9596	351	
	9500 - 10499-	41 AB DAU	89	10096	3.7	41	11	10090	376	2	10337	385	
	10500-11499-	75 AB DAU	170	10816	3.7	75	18	10993	416	2	11097	419	
	11500-12499-	101 AB DAU	218	11553	3.7	101	17	11962	448	2	12168	456	
	12500-13499-	60 AB DAU	113	12090	3.8	60	17	12918	465	2	12908	482	
	13500-14499-	40 AB DAU	82	13150	3.8	40	17	13916	525	2	13760	522	
	14500-15499-	13 AB DAU	22	13373	3.9	13	15	14786	562	2	14094	536	
	15500-16499-	8 AB DAU	9	15288	3.8	8	16	16104	615	1	14819	567	
	16500- OVER	2 AB DAU	6	17138	3.8	2	8	16688	650	3	15762	602	
	NO REPORT----	23 AB DAU	43	11810	3.6					1	9091	377	
952421	1273 AB DAUGHTERS		1947	11514	3.7	713	18	12275	447	1	12289	448	
LAST TABULATION, 07-60	621 PAIRED AB DAU		962	11470	3.7		12	11360	425	2	11540	431	
AB STUD, 21-001	DIFF. 621 PAIRS 0215-0395-0259			-915	0.1			-434	-6		-433	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	15	5931	3.8	5	18	10592	387	1	9810	379	
	6500 - 7499-	30 AB DAU	37	6923	3.8	17	11	10233	373	1	11220	401	
	7500 - 8499-	86 AB DAU	119	8119	3.9	36	14	10890	396	1	10673	387	
	8500 - 9499-	119 AB DAU	169	8981	3.8	56	15	11224	406	1	11434	416	
	9500 - 10499-	167 AB DAU	234	9989	3.8	86	17	11543	420	1	11570	422	
	10500-11499-	244 AB DAU	371	10998	3.7	126	18	11903	435	1	11947	435	
	11500-12499-	209 AB DAU	359	12004	3.7	116	17	12445	454	2	12374	452	
	12500-13499-	170 AB DAU	278	12982	3.7	112	19	12581	458	1	12533	458	
	13500-14499-	103 AB DAU	160	13939	3.7	71	19	13348	485	1	13421	488	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	12500-13499-	17 AB DAU	30	13074	3.6	464	16	13	12964	460	2	12184	437	
	13500-14499-	20 AB DAU	31	14072	3.5	485	19	12	13207	477	1	12605	455	
	14500-15499-	15 AB DAU	29	14835	3.5	510	14	10	13854	505	2	14210	516	
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15899	3.4	533	5	15	14130	525	1	12012	470	
	16500- OVER	9 AB DAU	14	17549	3.4	590	9	12	14044	511	1	13381	486	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	10695	3.4	368	1	7	7325	300	1	7150	294	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	13040	3.2	417	2	11	8915	318	1	10628	374	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	9967	3.4	338	8	12	10062	366	2	11521	404	
	10500-11499-	21 AB DAU	27	11739	3.5	407	21	11	11056	391	1	11570	417	
	11500-12499-	27 AB DAU	51	12844	3.4	437	27	14	12071	436	2	11850	423	
	12500-13499-	17 AB DAU	31	13539	3.6	479	17	13	13119	461	1	13381	479	
	13500-14499-	18 AB DAU	30	14549	3.5	501	18	13	13922	501	2	13587	497	
	14500-15499-	10 AB DAU	15	14217	3.4	481	10	12	14861	545	1	13804	488	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	13560	3.6	487	3	11	16027	559	1	14562	500	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	16557	3.6	605	3	4	18217	670	1	15108	560	
	NO REPORT---	11 AB DAU	13	11902	3.4	397								
952618	27 AB DAUGHTERS	49	11757	3.5	415	24	16	11379	418	2	11319	416		
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU	49	12748	3.6	462		13	11450	436	2	11250	426		
AB STUD, 43-002	DIFF. 22 PAIRS 0011-0008-0012		978	-0.1	23			362	-3		745	7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6400	3.5	221	1	8	10200	332				
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8440	3.6	303	1	9	9560	315	1	11892	384	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8604	3.5	296	2	23	11200	405	2	10475	412	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	9	10104	3.6	365	5	18	10033	363	2	10866	389	
	10500-11499-	5 AB DAU	8	11029	3.5	386	4	17	10157	368	2	9857	362	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	11733	3.7	432	3	22	10554	414	1	9759	376	
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12618	3.3	411	1	2	11410	491	1	11892	384	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14030	3.5	485	1	31	13650	547	1	14235	546	
	14500-15499-	4 AB DAU	8	14994	3.6	539	4	16	13548	496	2	12677	471	
	15500-16499-	1 AB DAU	5	15762	3.4	533	1	13	15326	570	5	13490	516	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17790	3.5	622	1	1	13910	460	1	13701	477	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10470	3.9	412	1	2	6610	211	1	10595	396
		8500 - 9499-	3 AB DAU	5	11414	3.7	420	3	9	9152	376	2	9092	362
		9500 - 10499-	7 AB DAU	12	9409	3.5	326	7	11	9980	347	2	10385	370
10500-11499-		2 AB DAU	3	11288	3.8	417	2	9	11135	462				
11500-12499-		2 AB DAU	7	10099	3.5	353	2	42	12272	435	2	11151	394	
12500-13499-		5 AB DAU	9	13239	3.4	451	5	27	12748	463	2	11552	422	
13500-14499-		2 AB DAU	2	15910	3.5	554	2	16	13780	504	1	13968	512	
14500-15499-		1 AB DAU	5	15762	3.4	533	1	13	15326	570	5	13490	516	
15500-16499-		1 AB DAU	2	14650	3.9	579	1	3	15735	569	2	15457	566	
NO REPORT---		3 AB DAU	3	11887	3.5	418					1	11892	384	
952635	1 AB DAUGHTERS	12	11963	3.5	423	1	12	12200	433	7	11851	429		
AB STUD, 41-022														
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	12	11963	3.5	423	1	12	12200	433	7	11851	429	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	12	11963	3.5	423	1	12	12200	433	7	11851	429	
953322	404 AB DAUGHTERS	793	11639	3.8	436	352	12	12068	445	2	11834	438		
LAST TABULATION, 07-60	215 PAIRED AB DAU	487	11815	3.8	448		7	12240	447	2	12280	452		
AB STUD, 33-002	DIFF. 215 PAIRS 0101-0151-0120		-341	-0.2	11			-243	-3		2	4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6440	4.2	270	1	5	12550	460	1	12241	460	
	6500 - 7499-	13 AB DAU	14	7190	4.0	290	7	9	10734	402	1	10207	385	
	7500 - 8499-	23 AB DAU	27	8160	3.9	322	13	16	11613	433	1	11540	430	
	8500 - 9499-	48 AB DAU	77	8981	3.8	343	40	11	11166	416	2	11156	414	
	9500 - 10499-	44 AB DAU	82	10009	3.8	384	37	13	11823	443	2	11335	425	
	10500-11499-	64 AB DAU	126	10976	3.8	412	62	14	11641	430	2	11573	427	
	11500-12499-	75 AB DAU	185	12051	3.7	450	67	10	11707	429	2	11740	434	
	12500-13499-	54 AB DAU	103	12955	3.7	477	51	12	12301	445	2	11976	441	
	13500-14499-	36 AB DAU	76	13940	3.7	513	32	13	12475	460	2	12186	454	
	14500-15499-	23 AB DAU	54	14927	3.6	537	20	9	13453	498	2	12936	474	
	15500-16499-	11 AB DAU	18	15919	3.9	622	10	10	14422	536	2	13768	510	
	16500- OVER	12 AB DAU	30	18088	3.6	657	12	9	14950	552	2	13990	518	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	9559	4.0	386	2	2	6855	281	2	8917	359
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10725	3.7	386	2	5	7945	276	1	8208	304
		8500 - 9499-	15 AB DAU	30	10303	3.8	386	15	9	9006	354	2	10023	382
		9500 - 10499-	31 AB DAU	62	10925	3.7	407	31	6	10099	374	2	10616	391
		10500-11499-	73 AB DAU	158	11280	3.7	419	73	12	11059	411	2	11270	415
11500-12499-		103 AB DAU	237	11397	3.8	431	103	14	11986	441	2	11700	435	
12500-13499-		74 AB DAU	143	11976	3.7	445	74	13	12974	474	2	12317	455	
13500-14499-		30 AB DAU	53	13676	3.7	506	30	10	13923	509	2	13243	489	
14500-15499-		7 AB DAU	14	13660	3.7	498	7	7	15110	560	3	12990	488	
15500-16499-		9 AB DAU	16	15718	3.9	616	9	9	15875	589	2	14695	537	
16500- OVER		6 AB DAU	7	16298	3.7	607	6	10	17005	609	1	15077	554	
NO REPORT---		52 AB DAU	67	10378	3.8	394					1	12241	463	
953326		44 AB DAUGHTERS	168	12985	3.9	498	12	8	12598	492	3	12501	478	
LAST TABULATION, 07-60		34 PAIRED AB DAU	141	12772	3.8	486		11	13120	482	2	13090	489	
AB STUD, 22-001	DIFF. 34 PAIRS 0018-0018-0021		291	-0.1	23			456	11		611	27		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	4 AB DAU	14	10305	4.0	407								
	10500-11499-	7 AB DAU	23	11132	4.2	461								
	11500-12499-	8 AB DAU	22	12010	3.9	472	5	12	12104	467	2	11634	446	
	12500-13499-	7 AB DAU	33	13139	3.7	484	5	3	13041	510	3	12940	494	
	13500-14499-	12 AB DAU	56	13829	3.9	536	1	2	12305	531	3	12909	500	
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14660	3.7	546								
	15500-16499-	4 AB DAU	15	15989	3.5	564	1	13	13151	488	3	13363	502	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19570	3.5	681								
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	11	12251	4.0	485	4	9	11018	437	2	11667	448	
	11500-12499-	1 AB DAU	7	13760	4.0	548	1	2	12305	531	3	12909	500	
	12500-13499-	3 AB DAU	17	14344	3.7	521	3	8	12999	483	2	12921	489	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREL IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	13500-14499- NO REPORT---	4 AB DAU 32 AB DAU	20 113	12714 12959	3.9 3.9	496 497	4	7	13952	545	4	13057	498
954213 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	31 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0002-0004-0003		72 22	11601 12159	3.6 3.6	410 440	14	10 6	13250 13440	479 487	2 3	13133 13570	469 486
				12	.0	2			-796 -38			-505 -24	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	4 16 9 2 4 14 3 3 4	8258 8895 9992 10595 12108 13150 14015 14903 16493	3.4 3.6 3.6 3.5 3.6 3.5 3.7 3.6 3.4	284 322 361 371 431 458 511 528 553							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 17 AB DAU	8 2 13 10 8 31	9464 9630 12736 16233 12308 10899	3.7 3.5 3.6 3.4 3.5 3.6	349 342 457 548 433 385	2 1 6 2 3	9 12 9 16 7	11132 12380 12989 13672 15193	406 423 470 488 558	4 1 2 4 2	10459 11728 13102 14188 14733	378 403 469 503 529
954382 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 63-001	13 AB DAUGHTERS 16 PAIRED AB DAU DIFF. 16 PAIRS 0007-0012-0009		20 23	11509 11036	3.9 3.9	442 432	1	11 13	10755 9450	377 330	3 1	10584 10760	374 383
					3	.2	27		3203 74			3374 77	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	1 4 3 4 3 5	7890 9172 11067 11773 12973 13859	3.5 3.7 4.3 4.2 3.8 3.2	277 340 482 492 491 443							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 12 AB DAU	4 16	13958 11305	3.2 3.9	451 441	1	11	10755	377	3	10584	374
954461 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	178 AB DAUGHTERS 89 PAIRED AB DAU DIFF. 89 PAIRS 0036-0045-0038		285 169	11577 11564	3.8 3.7	435 427	129	18 8	12111 12860	457 468	1 2	12151 12310	457 453
					.0	-19			-293 -13			-288 -11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	6 AB DAU 16 AB DAU 9 AB DAU 13 AB DAU 29 AB DAU 21 AB DAU 23 AB DAU 29 AB DAU 17 AB DAU 12 AB DAU 8 AB DAU 5 AB DAU	9 8 10 22 44 52 45 45 31 17 14	6149 6083 7986 8975 10001 10897 12050 12896 14065 14825 15966 16821	3.7 3.7 3.8 3.7 3.8 3.9 3.7 3.8 3.7 3.7 3.8	225 222 305 334 376 420 448 480 537 547 604 617	3 4 6 8 18 16 17 24 13 9 8 5	9 8 9 17 20 28 17 18 18 18 19	6942 10538 9682 11651 11558 10634 12543 12683 13262 12873 15189 13847	263 301 361 437 449 412 475 472 505 492 546 520	2 2 1 1 2 2 2 2 2 1 1	7537 8570 9699 11112 11766 11251 12443 12654 13666 12563 15062 14071	284 314 358 419 445 429 468 477 512 476 543 523
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 10 AB DAU 18 AB DAU 30 AB DAU 24 AB DAU 14 AB DAU 14 AB DAU 5 AB DAU 49 AB DAU	1 7 11 3 17 32 53 44 19 20 7 71	6120 8964 7332 11107 10371 11433 11965 11772 13111 13928 15136 10944	3.9 3.6 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.7 3.6 3.7	238 323 276 418 393 438 453 444 493 515 544 409	1 4 6 3 10 18 30 24 14 14 5	7 14 10 7 34 110 20 14 17 23 8	5360 7197 8126 8847 9945 11017 11959 13049 13861 14988 15863	229 297 316 358 386 415 463 488 502 550 579	1 2 2 1 2 2 2 2 1 1 1	7281 8187 9191 9303 10599 11514 12096 12987 13122 14277 15418 13244	313 320 344 345 395 427 473 491 476 521 564 477
954645 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	45 AB DAUGHTERS 25 PAIRED AB DAU DIFF. 25 PAIRS 0005-0018-0006		68 33	11172 11171	3.8 3.7	418 415	26	19	12235	442	2	12046	436
					.1	-22			-1064 -22			-1099 -25	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 12500-13499- 13500-14499- 13500-14499- 14500-15499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU 8 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 11 8 12 12 5 7 5 8 2 1 1	7140 8010 8839 10046 11320 12090 12957 13886 15020 15580 17140	4.0 3.8 3.9 3.8 3.8 3.6 3.6 3.8 3.7 3.4 3.9	285 303 338 382 429 434 472 526 543 524 671	1 5 2 3 5 2 3 3 1 1	46 13 38 12 20 15 12 12 32 9	8990 10689 11477 10539 13366 12650 12480 14528 17030 14510	332 362 402 391 483 445 453 535 592 514	1 2 2 3 2 2 1 1 1	9679 10510 11409 10355 12718 12146 13731 13254 15184	354 374 392 365 458 442 507 504 545
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 19 AB DAU	4 8 9 6 5 4 7 1 24	7477 8881 11024 10126 12730 12215 14018 15580 11174	3.9 3.7 3.9 3.5 3.6 4.2 3.8 3.4 3.8	291 326 424 354 459 509 542 524 416	2 5 4 4 3 3 4 1	30 10 21 33 21 8 9 32	9055 9637 11185 11980 13167 14030 14881 17030	330 360 410 432 470 496 544 592	2 2 2 2 2 1 1	10252 9737 12384 11361 14038 13761 12602 15184	367 342 447 407 510 506 474 545
954675 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	444 AB DAUGHTERS 266 PAIRED AB DAU DIFF. 266 PAIRS 0174-0100-0164		689 392	13455 13462	3.6 3.6	481 481	425	15 15	12517 12710	459 464	1	13088 13270	478 484
				1131	.0	36			959 23			519 10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 9500 - 10499-	3 AB DAU 14 AB DAU 9 AB DAU 10 AB DAU 25 AB DAU	3 16 9 14 30	5323 6653 7432 8227 10101	3.5 3.7 3.7 3.7 3.6	180 249 273 302 365	3 14 8 9 21	13 13 11 16 12	11903 10142 10370 12863 10737	435 372 383 475 396	1 1 1 2 1	12121 11642 12842 12249 11595	442 434 463 452 422

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	10500-11499-	41 AB DAU	58	11112	3.6	405	40	14	11203	419	1	11652	430	
	11500-12499-	47 AB DAU	80	12008	3.6	430	44	19	11983	456	1	12565	459	
	12500-13499-	71 AB DAU	133	13008	3.6	471	69	15	12593	464	2	13041	475	
	13500-14499-	61 AB DAU	97	13990	3.6	498	59	15	12725	466	1	13370	491	
	14500-15499-	65 AB DAU	106	14976	3.6	535	63	16	12913	474	1	13349	488	
	15500-16499-	37 AB DAU	46	15922	3.5	563	36	15	13397	486	1	13906	505	
	16500- OVER	61 AB DAU	97	18095	3.5	636	59	14	14018	511	1	14328	520	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	7418	3.6	261	2	8	5033	180	1	11680	430	
		2 AB DAU	2	6280	3.5	223	2	8	5090	225	1	13734	508	
		3 AB DAU	4	8042	3.3	273	3	10	6045	269	1	11165	447	
	8500 - 9499-	16 AB DAU	28	12399	3.6	440	16	11	9133	348	2	9862	376	
	9500 - 10499-	34 AB DAU	53	11108	3.6	395	34	15	10025	368	1	11146	411	
	10500-11499-	54 AB DAU	91	12324	3.7	447	54	17	10985	410	1	11873	434	
	11500-12499-	92 AB DAU	150	12923	3.6	465	92	16	12027	441	1	12561	461	
	12500-13499-	80 AB DAU	128	13891	3.6	495	80	15	13001	474	1	13631	497	
	13500-14499-	85 AB DAU	122	14740	3.6	527	85	16	13943	510	1	14089	511	
	14500-15499-	38 AB DAU	59	15349	3.6	543	38	13	14664	541	1	14438	524	
	15500-16499-	16 AB DAU	26	16442	3.7	596	16	10	15844	574	1	15315	556	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	11560	3.4	370	3	13	17080	608	1	14824	566	
	NO REPORT---	19 AB DAU	19	12990	3.6	461					1	15213	429	
954677	42 AB DAUGHTERS	56	12295	3.6	439	41	15	11670	425	1	11825	435		
LAST TABULATION, 08-61	20 PAIRED AB DAU	26	12192	3.7	453		11	12380	453	1	11780	440		
AB STUD, 35-005	DIFF. 20 PAIRS 0012-0007-0013		500	.0	17			656	16		430	8		
DAU. MILK PRODUCTION														
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9144	3.6	331	4	12	9965	360	2	9955	376	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	10090	3.8	384	6	17	11543	428	1	11990	442	
	10500-11499-	7 AB DAU	9	11008	3.6	394	6	18	11261	405	2	11200	414	
	11500-12499-	9 AB DAU	14	11947	3.4	402	9	14	11738	414	2	11235	403	
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12951	3.8	483	6	14	10610	400	1	11412	427	
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13868	3.7	512	5	14	12662	467	2	13069	471	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15880	3.1	496	1	3	12290	488	1	13799	514	
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17940	3.5	623	4	14	13968	504	1	14370	531	
CONTEMP. MILK GROUP														
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11670	3.3	386	1	39	7635	338	1	7434	335	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10253	3.7	373	3	9	9080	355	1	9723	404	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	12377	3.7	462	3	12	10303	373	1	11078	399	
	10500-11499-	12 AB DAU	18	11315	3.6	409	12	17	10874	398	2	11227	409	
	11500-12499-	12 AB DAU	15	12302	3.5	430	12	14	12125	438	1	12253	445	
	12500-13499-	5 AB DAU	9	12439	3.5	437	5	15	12943	450	2	12570	446	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	15463	3.5	551	3	9	13640	491	1	13963	512	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13760	4.2	582	1	7	14750	537	1	14639	517	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	20060	3.5	700	1	15	16300	597	1	15184	568	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11010	3.4	373								
954932	33 AB DAUGHTERS	95	12323	3.7	462	15	4	13370	487	2	12357	458		
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	64	12492	3.8	473		3	13120	480	3	12610	467		
AB STUD, 32-003	DIFF. 20 PAIRS 0007-0012-0009		-1362	.2	-28			-511	5		832	43		
DAU. MILK PRODUCTION														
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8158	3.8	313	1	1	17920	590				
	9500 - 10499-	5 AB DAU	10	9951	3.6	361	1	3	9597	353	1	9025	308	
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10788	3.6	386	2	1	12145	454	1	11009	398	
	11500-12499-	4 AB DAU	10	12068	3.8	455	2	6	11204	426	1	11379	422	
	12500-13499-	5 AB DAU	16	12913	4.0	512	2	8	13784	493	3	13240	497	
	13500-14499-	5 AB DAU	18	14027	3.7	521	3	6	14426	507	2	12699	471	
	14500-15499-	5 AB DAU	15	14892	3.6	545	2	3	13139	506	4	13317	510	
	15500-16499-	2 AB DAU	14	15923	4.0	626	2	5	14607	544	6	14287	531	
CONTEMP. MILK GROUP														
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	9667	3.3	319	1	3	9597	353	1	9025	308	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	12070	3.5	416	1	6	10630	415	1	9697	358	
	11500-12499-	2 AB DAU	8	11594	3.9	451	2	4	11744	426	2	11434	429	
	12500-13499-	5 AB DAU	21	13724	3.9	532	5	5	12757	489	3	13309	494	
	13500-14499-	2 AB DAU	10	14238	3.9	545	2	4	13687	530	4	13339	510	
	14500-15499-	1 AB DAU	6	13398	4.3	575	1	6	15020	515	2	12426	476	
	15500-16499-	1 AB DAU	8	15514	4.1	638	1	6	16051	574	6	15246	553	
	16500- OVER	2 AB DAU	6	10975	3.6	388	2	1	17305	547	2	12192	445	
	NO REPORT---	18 AB DAU	31	11877	3.7	437					1	12382	449	
955370	73 AB DAUGHTERS	145	11602	3.7	422	70	12	11423	417	2	11597	419		
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU	61	10515	3.8	395		4	12130	435	2	11200	405		
AB STUD, 41-003	DIFF. 28 PAIRS 0014-0017-0015		-248	.2	7			196	7		172	10		
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5940	4.1	240	2	10	8350	322	1	9195	344	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6807	3.8	260	2	41	7680	298	2	7679	294	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	7947	4.0	313	6	9	10613	388	1	10657	381	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	8944	3.8	336	7	8	10357	372	1	10115	375	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	14	10189	3.9	393	4	9	9788	362	2	9006	335	
	10500-11499-	6 AB DAU	10	11027	3.6	388	5	26	10226	374	2	11296	408	
	11500-12499-	13 AB DAU	25	11886	3.6	428	13	15	11632	423	2	12006	437	
	12500-13499-	18 AB DAU	40	13015	3.6	467	18	8	12407	452	2	12304	439	
	13500-14499-	4 AB DAU	14	13873	3.8	529	4	10	12970	493	2	13105	485	
	14500-15499-	7 AB DAU	15	15119	3.5	528	7	8	12734	460	2	13216	471	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15790	3.6	555	2	12	12765	440	1	12423	425	
CONTEMP. MILK GROUP														
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	7923	3.8	299	6	29	7876	301	2	8462	316	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	8	8359	3.8	321	3	13	8868	330	2	8890	337	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	25	10288	3.7	382	12	11	10017	370	2	10074	370	
	10500-11499-	11 AB DAU	16	10909	3.8	405	11	9	11022	394	2	12172	441	
	11500-12499-	14 AB DAU	26	12605	3.7	464	14	9	11952	430	2	12030	425	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	12500-13499-	19 AB DAU	46	13566	3.6	488	19	12	12859	479	2	12950	469	
	13500-14499-	4 AB DAU	10	12423	3.3	406	4	8	14190	472	2	12239	445	
	15500-16499-	1 AB DAU	3	13367	3.6	483	1	2	15890	618				
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11207	3.4	379					1	13189	431	
955467	335 AB DAUGHTERS		502	10782	3.7	396	333	14	11610	431	1	12113	450	
LAST TABULATION, 08-61	242 PAIRED AB DAU		367	10765	3.7	396		14	11820	439	1	12180	453	
AB STUD, 23-002	DIFF. 242 PAIRS 0090-0116-0090			-1102	.0	-39			-798	-34		-1299	-53	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	13	5033	3.8	191	11	10	9973	371	1	12047	451	
		23 AB DAU	33	6329	3.8	238	23	11	10097	376	1	11903	444	
	7500 - 8499-	27 AB DAU	35	7816	3.8	294	26	11	10589	392	1	11174	419	
	8500 - 9499-	41 AB DAU	69	8910	3.8	338	41	13	10880	407	2	11391	421	
	9500 - 10499-	48 AB DAU	70	10039	3.7	374	48	16	11691	440	1	11792	443	
	10500-11499-	48 AB DAU	66	10978	3.6	398	48	15	11359	419	1	11789	435	
	11500-12499-	47 AB DAU	74	11998	3.7	439	47	14	12166	452	1	12411	461	
	12500-13499-	36 AB DAU	50	12894	3.6	469	36	16	12165	449	1	12686	470	
	13500-14499-	30 AB DAU	53	13992	3.6	500	30	15	12605	461	2	12863	475	
	14500-15499-	11 AB DAU	17	15049	3.6	563	11	11	13726	501	1	13157	484	
	15500-16499-	2 AB DAU	7	16057	3.5	563	2	10	11618	455	3	12953	478	
	16500- OVER	10 AB DAU	15	17529	3.6	620	10	27	13418	496	1	14023	520	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	6255	3.8	238	5	5	5344	198	1	12026	443	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	10470	3.3	356	3	6	7087	286	1	9556	373	
	7500 - 8499-	13 AB DAU	15	9552	3.7	354	13	11	8040	308	1	9685	382	
	8500 - 9499-	23 AB DAU	34	9379	3.8	350	23	11	9132	345	1	10309	388	
	9500 - 10499-	45 AB DAU	66	9681	3.7	354	45	13	10063	380	2	10696	403	
	10500-11499-	59 AB DAU	88	10170	3.7	376	59	13	11047	411	1	11367	424	
	11500-12499-	76 AB DAU	124	11355	3.7	414	76	15	12026	445	2	12432	459	
	12500-13499-	55 AB DAU	87	11449	3.7	420	55	17	12925	473	2	12981	478	
	13500-14499-	37 AB DAU	53	11897	3.6	432	37	14	13416	513	1	13746	508	
	14500-15499-	14 AB DAU	20	13284	3.8	502	14	21	14967	550	1	14996	550	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15250	3.6	549	1	8	15510	556	2	14791	541	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	13975	3.8	533	2	4	16490	609	1	12688	463	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	5840	3.6	211					1	14813	559	
955493	1658 AB DAUGHTERS		2765	11922	3.8	445	1515	14	12421	458	2	12493	461	
LAST TABULATION, 07-60	798 PAIRED AB DAU		1375	11939	3.8	449		9	12420	455	2	12350	453	
AB STUD, 33-003	DIFF. 798 PAIRS 0330-0491-0361			-582	.2	-7			-492	-12		-521	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	26 AB DAU	33	5281	3.8	198	24	11	10054	374	1	9709	358	
	6500 - 7499-	33 AB DAU	38	6885	3.8	260	28	14	11227	416	1	11330	418	
	7500 - 8499-	70 AB DAU	91	7861	3.8	302	63	12	11052	403	1	11338	416	
	8500 - 9499-	147 AB DAU	224	8924	3.8	338	131	13	11310	421	1	11499	429	
	9500 - 10499-	195 AB DAU	315	10009	3.8	378	175	13	11611	425	1	11752	432	
	10500-11499-	234 AB DAU	403	10982	3.8	417	219	14	12070	446	2	12089	448	
	11500-12499-	269 AB DAU	501	11965	3.8	453	253	15	12418	458	2	12508	462	
	12500-13499-	255 AB DAU	434	12987	3.7	482	234	14	12788	470	2	12883	472	
	13500-14499-	171 AB DAU	291	13980	3.7	515	151	14	13241	487	2	13288	488	
	14500-15499-	123 AB DAU	209	14942	3.7	550	114	15	13559	500	2	13363	494	
	15500-16499-	85 AB DAU	155	15965	3.7	586	79	15	13681	503	2	13671	501	
	16500- OVER	50 AB DAU	73	18040	3.6	645	44	13	14740	545	1	14562	542	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	9923	4.0	404	2	2	6015	292	1	8131	346	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6310	3.6	226	5	8	7313	301	1	9546	354	
	7500 - 8499-	18 AB DAU	35	9040	3.9	349	18	12	7963	310	2	9179	358	
	8500 - 9499-	51 AB DAU	72	9303	3.7	347	51	12	9057	337	1	10327	386	
	9500 - 10499-	130 AB DAU	210	10250	3.7	381	130	11	10651	374	2	10717	403	
	10500-11499-	238 AB DAU	420	11182	3.7	417	238	12	11025	406	2	11396	420	
	11500-12499-	328 AB DAU	568	11389	3.8	427	328	15	12029	444	2	12229	450	
	12500-13499-	316 AB DAU	569	12272	3.8	460	316	14	12963	476	2	12874	473	
	13500-14499-	259 AB DAU	457	13163	3.7	492	259	16	13948	514	2	13551	500	
	14500-15499-	116 AB DAU	180	13755	3.7	511	116	14	14323	544	2	14333	524	
	15500-16499-	37 AB DAU	51	14552	3.8	548	37	14	15926	586	1	14968	551	
	16500- OVER	15 AB DAU	18	15535	3.6	553	15	10	17224	603	1	15205	545	
	NO REPORT---	145 AB DAU	176	11843	3.7	439					1	13057	478	
955524	479 AB DAUGHTERS		907	13547	3.6	485	448	17	13006	488	1	12909	482	
LAST TABULATION, 07-60	252 PAIRED AB DAU		478	13575	3.6	489		11	13400	489	2	13040	479	
AB STUD, 91-001	DIFF. 252 PAIRS 0157-0089-0141			685	-.1	16			576	-1		885	10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5820	3.8	221	3	12	9733	390	1	9995	437	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7255	4.0	286	3	9	10608	426	1	10126	456	
	7500 - 8499-	8 AB DAU	9	8021	3.6	293	6	9	10838	416	2	10282	390	
	8500 - 9499-	20 AB DAU	25	9135	3.6	333	16	12	10753	404	1	10834	402	
	9500 - 10499-	25 AB DAU	32	10090	3.8	379	25	13	10903	426	1	10913	425	
	10500-11499-	51 AB DAU	100	11015	3.7	411	45	17	12005	454	1	11849	466	
	11500-12499-	71 AB DAU	150	12076	3.6	439	67	13	12081	458	1	12131	453	
	12500-13499-	59 AB DAU	132	13034	3.6	466	56	15	12556	469	1	12358	455	
	13500-14499-	58 AB DAU	118	14009	3.6	499	57	16	13408	501	1	13549	496	
	14500-15499-	67 AB DAU	136	15027	3.6	536	66	21	13577	514	2	13213	500	
	15500-16499-	48 AB DAU	93	16000	3.5	559	45	21	14594	536	1	14237	514	
	16500- OVER	65 AB DAU	104	17968	3.5	626	59	18	15021	549	1	14453	537	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8813	4.0	346	2	7	7160	351	1	8088	399	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	13	11050	3.8	423	7	14	7993	370	1	8774	345	
	8500 - 9499-	15 AB DAU	21	10849	3.7	395	15	9	8989	378	1	9628	406	
	9500 - 10499-	39 AB DAU	70	12260	3.7	447	39	13	10094	413	1	10712	440	
	10500-11499-	45 AB DAU	85	11340	3.8	429	45	19	10923	428	1	10987	433	
	11500-12499-	73 AB DAU	170	12526	3.7	456	73	15	12019	452	2	11664	442	
	12500-13499-	65 AB DAU	127	13658	3.5	481	65	18	12963	478	1	12915	472	
	13500-14499-	82 AB DAU	151	14222	3.6	507	82	21	14008	518	1	13573	497	
	14500-15499-	68 AB DAU	128	15491	3.5	541	68	15	14962	545	1	14592	531	
	15500-16499-	33 AB DAU	66	15311	3.5	542	33	16	15905	578	2	14973	549	
	16500- OVER	19 AB DAU	32	16394	3.5	574	19	12	17131	605	1	15494	549	
	NO REPORT---	31 AB DAU	41	13045	3.5	459					1	12382	477	
955532	171 AB DAUGHTERS		283	13446	3.6	480	167	22	13131	491	1	13005	487	
LAST TABULATION, 07-60	100 PAIRED AB DAU		153	13428	3.6	483		11	14160	503	1	13890	500	
AB STUD, 92-001	DIFF. 100 PAIRS 0059-0034-0054			545	-.1	10			348	-10		651	3	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6970	4.7	325	1	8	8960	367		
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8194	3.7	303	4	8	12767	471	3	11623 431
	8500 - 9499-	9 AB DAU	11	8908	3.9	345	8	13	11009	449	1	9660 390
	9500 - 10499-	7 AB DAU	12	9861	3.8	372	7	10	11693	428	1	10827 402
	10500 - 11499-	21 AB DAU	32	10992	3.6	398	20	28	12190	467	1	12097 454
	11500 - 12499-	21 AB DAU	38	11971	3.7	437	21	30	13200	485	1	13072 474
	12500 - 13499-	26 AB DAU	47	13090	3.6	471	26	17	12936	478	1	13042 488
	13500 - 14499-	21 AB DAU	38	13976	3.6	502	20	19	12905	500	1	13068 501
	14500 - 15499-	28 AB DAU	41	15033	3.5	529	27	20	14027	517	1	13399 510
	15500 - 16499-	12 AB DAU	18	16007	3.5	555	12	32	13386	505	1	13751 515
	16500- OVER	21 AB DAU	38	18156	3.4	624	21	22	14670	536	1	14385 531
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	10198	4.0	398	2	7	8125	348	1	8448 353
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	10666	3.7	381	7	8	8922	419	1	9548 441
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	12584	3.6	441	12	29	9910	415	1	10826 433
	10500 - 11499-	16 AB DAU	27	12977	3.7	472	16	31	11077	447	1	11933 464
	11500 - 12499-	21 AB DAU	39	12160	3.7	448	21	11	12019	453	1	11819 446
	12500 - 13499-	26 AB DAU	44	13024	3.6	467	26	18	13005	486	1	12734 488
	13500 - 14499-	37 AB DAU	60	14024	3.6	495	37	33	13982	513	1	13762 500
	14500 - 15499-	27 AB DAU	44	14195	3.6	504	27	14	14923	539	1	13944 521
	15500 - 16499-	14 AB DAU	28	15701	3.6	560	14	20	15848	551	2	15322 541
	16500- OVER	5 AB DAU	6	16275	3.4	549	5	15	17062	582	1	15271 521
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	12065	3.7	441						
955554	10 AB DAUGHTERS	16	12608	3.5	434		10	21	12434	457	1	13220 482
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU	11	11892	3.5	418			20	11650	428	1	12920 467
AB STUD, 34-001	DIFF. 7 PAIRS 0003-0003-0004		206	.0	13				174	-23		-571 -47
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	9607	3.4	318	2	12	10570	373	2	12028 433
	11500 - 12499-	3 AB DAU	4	12047	3.7	443	3	11	12068	439	2	12443 460
	12500 - 13499-	2 AB DAU	2	12895	3.2	409	2	12	12315	445	1	12426 453
	13500 - 14499-	1 AB DAU	2	14190	3.4	473	1	20	13585	523	1	13941 524
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	15220	3.6	546	1	58	14550	594	1	15184 548
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	15525	3.5	539	1	50	14225	499	1	15271 544
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10922	3.6	394	2	9	10268	367	2	10584 382
	10500 - 11499-	1 AB DAU	2	9590	3.2	300	1	11	10755	384	1	13472 483
	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	12670	3.2	411	1	8	11570	396		
	12500 - 13499-	2 AB DAU	2	12555	3.3	413	2	20	12185	477	1	12426 453
	13500 - 14499-	3 AB DAU	6	13882	3.6	491	3	25	13785	502	1	13690 511
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	15220	3.6	546	1	58	14550	594	1	15184 548
955619	1080 AB DAUGHTERS	1860	12797	3.7	470		528	17	12987	473	2	12877 470
LAST TABULATION, 07-60	675 PAIRED AB DAU	1319	12709	3.7	468			24	12540	470	1	12040 448
AB STUD, 21-001	DIFF. 675 PAIRS 0364-0397-0385		246	.1	20				531	23		683 28
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 6 AB DAU	7	5188	3.8	198	2	7	8315	304	1	8437 312
		{ 16 AB DAU	21	6360	3.9	244	4	20	12024	473	1	11737 418
	7500 - 8499-	26 AB DAU	31	8125	3.7	301	2	15	10045	374	1	10459 367
	8500 - 9499-	52 AB DAU	67	9053	3.7	333	17	24	11487	409	1	11654 417
	9500 - 10499-	102 AB DAU	178	10021	3.8	377	33	16	11773	430	2	11659 421
	10500 - 11499-	137 AB DAU	229	11008	3.7	410	60	18	12172	440	1	11225 440
	11500 - 12499-	147 AB DAU	262	12029	3.7	445	71	15	12421	454	2	12341 452
	12500 - 13499-	178 AB DAU	324	12998	3.7	479	84	18	12863	471	2	12859 468
	13500 - 14499-	156 AB DAU	274	13990	3.7	510	82	15	13046	473	2	12886 470
	14500 - 15499-	107 AB DAU	198	14938	3.7	545	60	19	13543	494	2	13348 486
	15500 - 16499-	63 AB DAU	120	16010	3.6	578	40	15	13696	503	2	13547 495
	16500- OVER	90 AB DAU	149	17827	3.6	644	73	18	14599	534	2	14212 522
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	9174	3.7	332	4	5	8125	296	2	9946 359
	8500 - 9499-	8 AB DAU	10	10200	3.7	375	8	13	8963	350	1	10219 387
	9500 - 10499-	17 AB DAU	29	11775	3.7	432	17	12	10046	387	1	11173 422
	10500 - 11499-	65 AB DAU	105	12206	3.7	443	65	17	11109	401	2	11429 414
	11500 - 12499-	119 AB DAU	205	12412	3.7	458	119	18	12012	437	2	12122 441
	12500 - 13499-	113 AB DAU	208	13748	3.7	502	113	16	12981	471	2	12936 471
	13500 - 14499-	109 AB DAU	190	14098	3.7	520	109	18	13928	508	2	13511 491
	14500 - 15499-	55 AB DAU	98	14988	3.7	554	55	18	14947	544	2	14425 530
	15500 - 16499-	25 AB DAU	43	15654	3.7	575	25	19	15929	581	2	14940 543
	16500- OVER	13 AB DAU	20	18660	3.5	661	13	12	17343	629	1	15815 571
	NO REPORT---	552 AB DAU	947	12108	3.7	445					1	11817 425
955798	5 AB DAUGHTERS	14	12006	3.6	430		4	5	12769	452	2	13010 452
AB STUD, 42-007												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10180	3.6	366						
	10500 - 11499-	1 AB DAU	4	11373	3.3	380	1	4	12718	418	3	12528 423
	12500 - 13499-	3 AB DAU	9	12826	3.7	468	3	5	12785	464	1	13171 461
CONTEMP. MILK GROUP	11500 - 12499-	2 AB DAU	7	12799	3.6	462	2	6	11806	427	2	13059 441
	12500 - 13499-	1 AB DAU	4	11373	3.3	380	1	4	12718	418	3	12528 423
	14500 - 15499-	1 AB DAU	2	12880	3.8	482	1	4	14745	538	1	13396 502
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10180	3.6	366						
955870	4 AB DAUGHTERS	7	11126	3.6	399		1	2	10970	400	1	11816 435
AB STUD, 11-001												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 9499-	1 AB DAU	1	9110	3.6	326						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9520	3.6	347						
	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	11520	3.8	440						
	13500 - 14499-	1 AB DAU	4	14355	3.4	483	1	2	10970	400	1	11816 435
CONTEMP. MILK GROUP	10500 - 11499-	1 AB DAU	4	14355	3.4	483	1	2	10970	400	1	11816 435
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	10050	3.7	371						
956047	46 AB DAUGHTERS	75	13526	3.5	471		42	11	13070	468	2	12613 456
LAST TABULATION, 07-60	23 PAIRED AB DAU	40	13160	3.5	461			10	13170	466	2	12650 452
AB STUD, 31-002	DIFF. 23 PAIRS 0010-0010-0013		32	.1	13				599	5		719 9
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7200	3.3	237	1	1	13740	448	1	13374 458
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7870	3.4	266	1	22	10280	364	1	10453 374
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9345	3.5	322	2	9	11555	429	1	10535 396
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	10092	3.8	384	3	11	12860	451	2	12468 439
	10500 - 11499-	5 AB DAU	9	11103	3.8	418	4	12	12890	481	2	11681 445
	11500 - 12499-	5 AB DAU	10	12046	3.5	421	5	15	12026	430	2	11991 423
	12500 - 13499-	6 AB DAU	8	13066	3.7	478	5	13	12963	451	2	12723 450

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	4 AB DAU	4	13663	3.4	465	3	6	14790	518	1	13189	478
	14500-15499-	5 AB DAU	8	15134	3.3	501	5	8	12711	456	1	13237	482
	15500-16499-	4 AB DAU	5	16243	3.3	528	4	9	13015	470	1	12557	440
	16500- OVER	9 AB DAU	19	17628	3.4	604	9	11	14082	513	2	13820	513
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU	2	10040	3.6	364	2	13	10280	386	1	11129	409
	10500-11499-	3 AB DAU	5	10668	3.4	363	3	10	11033	409	2	10631	391
	11500-12499-	10 AB DAU	16	13404	3.4	455	10	10	11913	411	2	11628	413
	12500-13499-	11 AB DAU	18	14167	3.5	483	11	10	12989	466	2	12438	444
	13500-14499-	10 AB DAU	14	13923	3.6	501	10	12	14008	515	1	13554	503
	14500-15499-	4 AB DAU	10	15595	3.5	545	4	12	14911	536	2	13836	499
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16883	3.4	584	1	17	16217	595	3	15692	579
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13640	3.1	428	1	2	17330	550			
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	12028	3.7	442					1	13614	455
956081	2402 AB DAUGHTERS	3536	13081	3.6	475	1798	19	12853	470	1	12976	473	
LAST TABULATION, 07-60	795 PAIRED AB DAU	1526	13015	3.6	474		35	13100	500	2	12700	481	
AB STUD, 21-001	DIFF. 795 PAIRS 0473-0388-0481		529	.0	26			506	16		387	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 10 AB DAU	12	5791	3.8	219	4	21	8773	315	1	9908	344
		{ 18 AB DAU	19	6489	3.7	242	11	15	8818	321	1	10664	369
	7500 - 8499-	50 AB DAU	66	8076	3.7	300	33	13	10807	383	1	11743	421
	8500 - 9499-	117 AB DAU	147	8947	3.7	330	72	16	10613	389	1	11344	408
	9500 -10499-	178 AB DAU	248	10014	3.7	369	101	17	11590	423	1	11769	429
	10500-11499-	268 AB DAU	372	11032	3.7	404	183	18	12214	443	1	12389	450
	11500-12499-	378 AB DAU	569	12018	3.7	438	266	17	12417	454	1	12557	456
	12500-13499-	364 AB DAU	554	13001	3.7	475	285	19	12771	466	1	12834	467
	13500-14499-	343 AB DAU	534	13966	3.6	504	281	19	12994	473	1	13100	476
	14500-15499-	265 AB DAU	397	14970	3.6	541	215	23	13505	497	1	13496	496
	15500-16499-	183 AB DAU	286	15995	3.6	578	149	21	14002	514	1	14020	513
	16500- OVER	228 AB DAU	332	17963	3.6	645	198	23	14478	531	1	14310	525
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 6 AB DAU	7	8577	3.6	312	6	2	6120	216	1	12312	439
		{ 4 AB DAU	4	5325	3.6	190	4	5	5185	187	1	11630	405
	7500 - 8499-	17 AB DAU	18	10614	3.7	387	17	8	8244	318	1	10214	379
	8500 - 9499-	34 AB DAU	37	10164	3.6	365	34	16	9003	340	1	9734	364
	9500 -10499-	88 AB DAU	127	11004	3.6	399	88	15	10079	373	1	10895	399
	10500-11499-	220 AB DAU	288	11911	3.6	430	220	17	11066	405	1	11630	422
	11500-12499-	374 AB DAU	524	12717	3.6	460	374	19	12015	437	1	12313	446
	12500-13499-	410 AB DAU	581	13306	3.6	483	410	21	12968	473	1	13042	473
	13500-14499-	339 AB DAU	488	14346	3.7	525	339	21	13958	509	1	13862	507
	14500-15499-	188 AB DAU	275	15138	3.7	555	188	21	14935	545	1	14438	527
	15500-16499-	79 AB DAU	112	15561	3.7	572	79	23	15925	585	1	15001	554
	16500- OVER	39 AB DAU	48	17438	3.7	637	39	16	17327	632	1	16017	591
	NO REPORT---	604 AB DAU	1027	12253	3.6	444					1	12259	451
956101	2 AB DAUGHTERS	5	13241	3.5	458	1	12	12533	412	1	12633	426	
AB STUD, 41-019													
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	2 AB DAU	5	13241	3.5	458	1	12	12533	412	1	12633	426
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	3	13347	3.1	410	1	12	12533	412	1	12633	426
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	13135	3.9	506							
956307	4 AB DAUGHTERS	7	14333	3.5	492								
AB STUD, 41-015													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10960	3.9	430							
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12150	3.8	462							
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14513	3.2	466							
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19710	3.1	611							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	7	14333	3.5	492							
956114	362 AB DAUGHTERS	498	12355	3.9	475	356	15	12503	458	1	13133	482	
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	35	12296	3.8	472		8	12900	472	1	12460	457	
AB STUD, 34-001	DIFF. 29 PAIRS 0014-0020-0016		-347	.2	14			-132	18		-761	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	5337	4.1	218	5	15	8177	302	1	9354	344
	6500 - 7499-	{ 7 AB DAU	8	6668	3.8	252	7	18	9069	329	1	11249	402
		{ 14 AB DAU	20	7257	3.9	284	13	16	11368	420	1	12583	462
	8500 - 9499-	31 AB DAU	41	8781	4.0	354	30	15	10919	403	1	11847	435
	9500 -10499-	33 AB DAU	45	9793	3.9	382	33	13	11443	427	1	12258	452
	10500-11499-	47 AB DAU	69	11017	3.9	430	47	17	12096	443	1	12665	468
	11500-12499-	49 AB DAU	62	12082	3.9	466	48	15	12389	454	1	13137	480
	12500-13499-	49 AB DAU	67	13063	3.9	508	49	12	12957	477	1	13083	485
	13500-14499-	39 AB DAU	55	14023	3.8	534	39	18	13462	489	1	14274	518
	14500-15499-	42 AB DAU	63	14957	3.7	557	40	14	13435	487	1	13789	501
	15500-16499-	24 AB DAU	31	15868	3.9	620	23	16	13938	513	1	14229	524
	16500- OVER	22 AB DAU	30	18013	3.6	659	22	11	14181	520	1	14858	546
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	7418	4.1	301	4	8	4978	166	1	10030	369
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8763	3.8	334	2	9	6888	257	2	10946	400
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8943	4.0	361	3	21	8090	355	1	9305	401
	8500 - 9499-	11 AB DAU	14	10701	4.0	432	11	18	8990	333	1	10859	403
	9500 -10499-	33 AB DAU	44	9485	3.9	364	33	15	10129	378	1	11510	429
	10500-11499-	61 AB DAU	89	10958	3.9	422	61	16	10970	404	1	11920	437
	11500-12499-	61 AB DAU	89	12186	3.9	473	61	15	12042	443	1	12775	469
	12500-13499-	64 AB DAU	86	12846	3.9	493	64	16	13053	479	1	13642	502
	13500-14499-	58 AB DAU	76	14123	3.8	532	58	17	13961	509	1	14243	516
	14500-15499-	39 AB DAU	52	14433	3.9	555	39	11	14985	537	1	14848	540
	15500-16499-	13 AB DAU	20	14143	3.8	542	13	10	15676	567	1	15658	576
	16500- OVER	7 AB DAU	10	14172	3.9	553	7	11	17577	650	1	15611	572
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	11422	3.8	435					1	11631	430
957208	229 AB DAUGHTERS	534	11233	3.7	413	158	10	10926	410	2	10913	409	
LAST TABULATION, 07-60	94 PAIRED AB DAU	238	11527	3.7	424		8	11750	432	2	11560	424	
AB STUD, 23-005	DIFF. 94 PAIRS 0052-0051-0060		326	.1	25			475	8		425	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5510	3.5	194							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRL NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
	HOLSTEIN												
	6500 - 7499-	11 AB CAU	17	6767	3.9	257	8	10	9127	355	1	9239	351
	7500 - 8499-	13 AB CAU	22	8112	3.9	318	12	12	9785	513	2	10200	382
	8500 - 9499-	27 AB CAU	40	8976	3.8	344	12	8	9915	510	2	9849	382
	9500 -10499-	29 AB CAU	84	9897	3.8	376	20	10	9747	374	2	10300	391
	10500-11499-	45 AB CAU	118	10963	3.7	401	31	11	10534	401	2	10476	397
	11500-12499-	37 AB CAU	74	11986	3.7	440	21	10	11469	431	2	12269	421
	12500-13499-	32 AB CAU	82	12945	3.5	457	26	9	11546	422	2	11383	413
	13500-14499-	15 AB CAU	52	13937	3.7	519	11	9	12797	477	3	12452	464
	14500-15499-	12 AB CAU	36	14869	3.4	508	11	12	12516	452	3	12058	449
	15500-16499-	1 AB CAU	1	15790	3.8	595	1	9	12760	475	1	11020	404
	16500- OVER	6 AB CAU	7	17229	3.6	613	5	9	13063	479	1	14096	527
CONT.	MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2	AB CAU			2	8	5195	200	1	10213	372
	6500 - 7499-	6 AB CAU	10	8996	4.0	357	6	9	7119	314	1	7944	343
	7500 - 8499-	10 AB CAU	27	9988	3.7	369	10	7	8153	342	2	8754	353
	8500 - 9499-	13 AB CAU	33	10164	3.9	394	13	10	9138	374	2	9545	383
	9500 -10499-	34 AB CAU	102	10693	3.6	387	34	10	10071	376	3	10258	376
	10500-11499-	30 AB CAU	71	10860	3.7	397	30	10	10953	408	2	10682	399
	11500-12499-	29 AB CAU	79	11959	3.7	438	29	12	12065	430	2	11751	431
	12500-13499-	23 AB CAU	59	13002	3.6	467	23	10	12669	468	2	12550	456
	13500-14499-	8 AB CAU	31	14313	3.7	530	8	9	14019	515	3	13595	504
	14500-15499-	3 AB CAU	9	15779	3.5	548	3	8	14594	529	1	16666	622
	NO REPORT---	71 AB CAU	110	10861	3.7	401					1	10181	403
957224	23 AB DAUGHTERS		61	12919	3.6	455	5	14	12685	496	2	12754	492
AB STUD, 52-006													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	2	8465	4.0	338							
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8640	3.5	304							
	9500 -10499-	3 AB CAU	6	10154	3.4	344							
	10500-11499-	2 AB CAU	4	11214	3.8	419	1	40	12650	456			
	11500-12499-	3 AB CAU	9	12125	3.9	467							
	12500-13499-	4 AB CAU	10	13243	3.6	473							
	13500-14499-	4 AB CAU	13	14140	3.3	469	5	7	12021	491	4	12271	477
	14500-15499-	2 AB CAU	4	14830	3.4	496							
	15500-16499-	1 AB CAU	3	16363	3.1	506							
	16500- OVER	2 AB CAU	9	17605	3.7	647	1	10	14715	553	2	14203	538
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB CAU	4	14238	3.6	504	1	7	10177	526	1	11478	530
	12500-13499-	3 AB CAU	6	13067	3.4	442	3	18	12845	467	3	12667	451
	14500-15499-	1 AB CAU	4	16958	3.8	651	1	10	14715	553	2	14203	538
	NO REPORT---	18 AB CAU	47	12596	3.6	444							
957416	98 AB DAUGHTERS		238	11056	3.7	409	13	24	11684	444	1	11316	421
LAST TABULATION, 07-60	42 PAIRED AB DAU		108	10765	3.8	406		5	14400	541			
AB STUD, 22-006	DIFF. 42 PAIRS 0010-0029-0012			-2044	.2	-55			-155	-20		-26	-15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	4	5727	3.5	197							
	7500 - 8499-	6 AB CAU	11	7781	3.8	297	2	31	9070	329	1	9533	351
	8500 - 9499-	8 AB CAU	16	9183	3.7	340	2	45	10105	360	2	10966	408
	9500 -10499-	21 AB CAU	38	10026	3.9	388	1	22	8620	306	1	9538	350
	10500-11499-	24 AB CAU	58	10992	3.7	406	2	11	14408	521	1	12699	455
	11500-12499-	17 AB CAU	55	11995	3.7	442							
	12500-13499-	6 AB CAU	19	13072	3.7	481	1	2	14275	526	2	13533	503
	13500-14499-	8 AB CAU	19	13787	3.6	503	3	10	12673	517	1	11074	451
	14500-15499-	2 AB CAU	8	14952	3.6	533	1	17	14120	517	2	13304	501
	15500-16499-	2 AB CAU	9	16072	3.1	491							
	16500- OVER	1 AB CAU	1	17120	3.5	603	1	61	12290	451	1	12012	432
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB CAU	5	8383	3.6	302	3	28	8920	321	1	9534	350
	9500 -10499-	3 AB CAU	6	10683	3.4	359	3	30	9950	406	1	11002	422
	11500-12499-	1 AB CAU	1	17120	3.5	603	1	61	12290	451	1	12012	432
	13500-14499-	6 AB CAU	13	13026	3.8	489	6	12	14265	523	2	13179	486
	NO REPORT---	85 AB CAU	215	10953	3.7	406							
958068	6 AB DAUGHTERS		9	13430	3.4	458	6	36	14672	525	1	12579	460
AB STUD, 86-002													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB CAU	1	9920	3.2	319	1	52	12000	431	1	13527	482
	11500-12499-	1 AB CAU	1	12460	3.6	453	1	57	13100	485	1	11652	415
	12500-13499-	1 AB CAU	1	13480	3.5	468	1	15	18650	678	1	13156	483
	14500-15499-	2 AB CAU	2	14530	3.4	488	2	24	15075	531	1	12557	465
	15500-16499-	1 AB CAU	4	15660	3.4	532	1	43	14130	495	3	12023	451
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	1	9920	3.2	319	1	52	12000	431	1	13527	482
	12500-13499-	1 AB CAU	1	12460	3.6	453	1	57	13100	485	1	11652	415
	13500-14499-	2 AB CAU	5	15090	3.4	503	2	34	14175	491	2	11990	449
	15500-16499-	1 AB CAU	1	14540	3.5	503	1	23	15930	574	1	13156	483
	16500- OVER	1 AB CAU	1	13480	3.5	468	1	15	18650	678	1	13156	483
958336	2 AB DAUGHTERS		2	13565	3.3	440	1	4	14380	495	1	12524	410
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU		1	14340	3.1	441							
AB STUD, 46-001	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0000			190	-47	-47			-40	-54		1816	31
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB CAU	1	12790	3.4	438							
	13500-14499-	1 AB CAU	1	14340	3.1	441	1	4	14380	495	1	12524	410
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB CAU	1	14340	3.1	441	1	4	14380	495	1	12524	410
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	12790	3.4	438							
958782	80 AB DAUGHTERS		211	11668	3.5	413	57	10	11859	444	2	11795	441
LAST TABULATION, 07-60	50 PAIRED AB DAU		129	11700	3.6	417		8	11720	435	2	11810	440
AB STUD, 23-009	DIFF. 50 PAIRS 0023-0015-0022			-102	.0	-13			38	-22		293	-10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6090	3.6	222	1	9	14280	572	1	13614	510
	6500 - 7499-	4 AB CAU	5	6840	3.2	219	3	2	11143	431	1	10126	365
	7500 - 8499-	3 AB CAU	5	7855	3.8	294	2	6	12925	424	1	9445	339
	8500 - 9499-	10 AB CAU	20	8941	3.6	317	7	11	10638	391	2	10497	382
	9500 -10499-	7 AB CAU	13	9989	3.6	358	2	7	11108	435	2	10668	414
	10500-11499-	13 AB CAU	33	11132	3.5	393	8	9	10976	408	2	11777	445
	11500-12499-	10 AB CAU	23	12055	3.5	422	8	8	11277	430	2	11504	432
	12500-13499-	8 AB CAU	25	12763	3.5	443	6	15	11226	428	3	11572	431
	13500-14499-	13 AB CAU	39	13821	3.6	493	11	12	12631	475	2	12734	475
	14500-15499-	7 AB CAU	26	14887	3.6	534	6	9	13615	510	3	12863	489
	15500-16499-	1 AB CAU	7	15880	3.8	612	1	9	12730	488	6	13504	504

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	16500- OVER	3 AB DAU	HOLSTEIN 14 16671	3.6	591	2	12	12795	459	3	12571	467	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1 11120	3.7	416	1	8	7450	304				
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5 10170	3.6	369	3	4	7918	330	1	8791	353	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7 9393	3.4	322	3	5	9258	330	3	9735	363	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	12 10957	3.5	375	5	13	9956	399	2	10699	415	
	10500-11499-	10 AB DAU	30 10385	3.5	364	10	11	11176	408	2	11541	425	
	11500-12499-	13 AB DAU	45 12751	3.5	444	13	9	11931	439	2	11952	444	
	12500-13499-	11 AB DAU	40 14287	3.6	515	11	15	12869	475	3	12852	475	
	13500-14499-	9 AB DAU	30 12040	3.6	442	9	7	14243	531	2	12430	470	
	14500-15499-	1 AB DAU	2 11865	3.5	415	1	8	14595	553	1	13614	510	
	15500-16499-	1 AB DAU	1 6510	3.3	216	1	1	16030	685	1	9679	350	
	NO REPORT---	23 AB DAU	38 11103	3.5	391								
959002 AB STUD, 23-004	28 AB DAUGHTERS	86	10509	3.9	405	16	13	11257	419	3	10750	405	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	8 6908	4.0	277	1	6	9488	341	1	8971	327	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5 7711	3.7	281	1	11	10820	367				
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8 9131	3.9	360	2	27	11474	414	1	11369	416	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	17 10053	3.8	383	3	13	10339	377	4	9770	360	
	10500-11499-	3 AB DAU	11 11249	3.9	445	2	7	11432	440	4	10681	400	
	11500-12499-	4 AB DAU	14 11865	3.7	441	3	11	11139	428	3	10980	417	
	12500-13499-	4 AB DAU	14 12824	4.0	512	2	13	11746	458	3	11279	423	
	13500-14499-	2 AB DAU	8 13949	3.7	513	2	16	13033	496	3	11993	478	
	14500-15499-	1 AB DAU	1 14970	3.7	558								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	7 8143	4.0	321	2	5	9161	334	1	7870	291	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	6 12410	3.6	442	1	14	10273	403	5	10189	402	
	10500-11499-	7 AB DAU	32 10415	3.8	396	7	17	10888	396	4	10784	403	
	11500-12499-	5 AB DAU	19 11883	4.0	478	5	11	12341	468	2	11472	435	
	13500-14499-	1 AB DAU	6 13533	3.8	511	1	14	13590	515	3	13287	502	
	NO REPORT---	12 AB DAU	16 9975	3.9	382								
959121 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-008	479 AB DAUGHTERS	809	11176	3.9	438	473	15	11950	459	2	12280	474	
	274 PAIRED AB DAU	362	11193	4.0	444		10	12430	477	1	12230	471	
	DIFF. 274 PAIRS 0097-0184-0119	-1085		.2	-18			-739	-19		-1055	-34	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	19 AB DAU	22 5886	4.0	233	18	10	11330	441	1	11440	442	
	6500 - 7499-	20 AB DAU	27 6870	4.0	277	20	14	10299	403	1	10767	423	
	7500 - 8499-	33 AB DAU	49 7960	4.0	314	30	16	10700	411	1	11184	432	
	8500 - 9499-	37 AB DAU	58 8995	4.1	364	37	16	11551	449	2	11779	461	
	9500 - 10499-	63 AB DAU	124 10064	4.0	398	62	14	11507	449	2	11761	457	
	10500-11499-	94 AB DAU	151 11000	4.0	436	93	17	11784	449	2	12229	473	
	11500-12499-	66 AB DAU	121 12030	4.0	477	66	17	12264	468	2	12589	485	
	12500-13499-	70 AB DAU	128 12960	3.9	505	70	13	12327	472	2	12841	496	
	13500-14499-	37 AB DAU	64 13905	3.9	537	37	14	13135	499	2	13191	502	
	14500-15499-	21 AB DAU	40 14895	3.8	564	21	15	13146	500	2	13010	492	
	15500-16499-	12 AB DAU	15 15928	3.8	604	12	15	12720	490	1	13759	526	
	16500- OVER	7 AB DAU	10 17253	3.6	628	7	11	13922	511	2	13176	504	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1 7350	3.2	239	1	4	6330	276	1	8175	370	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4 9375	3.6	345	4	11	7398	282	1	9643	385	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12 9333	4.0	365	7	18	8221	322	2	10247	400	
	8500 - 9499-	26 AB DAU	47 9448	4.1	387	26	14	9112	367	2	9961	412	
	9500 - 10499-	56 AB DAU	94 9807	3.9	385	56	15	10078	390	2	10844	419	
	10500-11499-	97 AB DAU	172 10900	3.9	424	97	14	11021	426	2	11637	452	
	11500-12499-	113 AB DAU	197 11360	3.9	447	113	15	12069	462	2	12500	480	
	12500-13499-	79 AB DAU	128 11721	3.9	461	79	16	13051	499	2	13170	503	
	13500-14499-	57 AB DAU	98 12250	3.9	477	57	17	13844	531	2	13724	529	
	14500-15499-	27 AB DAU	41 12803	4.0	512	27	12	14964	558	2	13946	528	
	15500-16499-	5 AB DAU	8 14577	3.8	551	5	11	16145	587	1	15113	547	
	16500- OVER	1 AB DAU	1 13990	3.9	546	1	3	17280	643	1	17135	647	
	NO REPORT---	6 AB DAU	6 8397	3.8	312					1	9941	358	
959158 AB STUD, 42-003	6 AB DAUGHTERS	11	11543	3.5	406	6	9	12087	427	1	10710	378	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1 9220	4.3	399	1	5	11820	445	1	11739	432	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1 9820	3.2	315	1	19	12390	446				
	11500-12499-	3 AB DAU	7 12208	3.4	423	3	9	12157	423	1	10453	364	
	13500-14499-	1 AB DAU	2 13595	3.4	452	1	5	11840	403	1	10453	364	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	6 AB DAU	11 11543	3.5	406	6	9	12087	427	1	10710	378	
959159 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-015	54 AB DAUGHTERS	117	10129	3.8	379	43	8	10811	396	2	10859	394	
	33 PAIRED AB DAU	74	9636	3.8	367		5	11550	426	2	11740	413	
	DIFF. 33 PAIRS 0006-0023-0008	-1801		.2	-45			-599	-16		-341	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5 5769	3.8	218	2	4	10215	390				
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2 7260	3.5	252	1	5	10010	377	1	8873	339	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	10 8146	4.1	336	3	7	10036	373	2	9592	364	
	8500 - 9499-	13 AB DAU	24 8860	4.0	352	13	7	9888	368	2	10047	365	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	15 9800	3.6	352	5	9	10630	384	2	10384	379	
	10500-11499-	8 AB DAU	21 10917	3.8	418	6	8	11718	441	3	11443	427	
	11500-12499-	10 AB DAU	23 11929	3.6	422	8	10	11288	406	2	11698	414	
	12500-13499-	5 AB DAU	12 12726	3.9	497	3	7	11731	419	2	11761	424	
	14500-15499-	1 AB DAU	4 14923	3.3	495	1	11	14303	471	3	13066	439	
	16500- OVER	1 AB DAU	1 17610	3.0	523	1	9	12510	450	1	12851	440	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2 8785	3.8	333	2	3	8215	310	1	11053	356	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9 8641	3.7	319	5	11	8958	336	1	9148	344	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	32 9026	3.9	355	12	7	9960	375	2	9467	356	
	10500-11499-	10 AB DAU	20 10600	3.7	387	10	8	10997	401	2	11345	406	
	11500-12499-	9 AB DAU	26 10817	3.7	401	9	7	12078	432	2	11978	427	
	12500-13499-	4 AB DAU	7 12936	3.6	458	4	10	12789	468	2	12900	466	
	13500-14499-	1 AB DAU	4 14923	3.3	495	1	11	14303	471	3	13066	439	
	NO REPORT---	11 AB DAU	17 9805	3.8	376								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
959160 AB STUD, 41-015	1 AB DAUGHTERS		3	8173	3.8	304							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	8173	3.8	304							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	3	8173	3.8	304							
959407 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-001	43 AB DAUGHTERS 24 PAIRED AB DAU DIFF. 24 PAIRS 0010-0020-0013		77 42	10594 10809	3.7 3.8	395 415	33	11	11912 12170	432 435	2	11717 12320	443 453
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	2 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 9 AB DAU 8 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 7 6 3 13 13 8 20 4 1	4550 6900 7820 9208 10100 11124 12053 12951 13565 14800	3.6 3.9 4.5 3.8 3.7 3.7 3.8 3.6 3.6 4.2	165 267 352 349 372 408 456 470 478 614							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 11 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 10 AB DAU	5 4 4 7 16 24 2 2 13	8040 9085 10390 10919 10099 12069 13595 12095 9306	4.8 4.0 3.7 3.8 3.8 3.6 3.9 3.7 3.7	387 359 385 410 377 440 520 443 346	1 2 3 4 9 11 1 2	9 8 11 11 12 12 8 11	7018 8899 9675 11025 12058 12994 14085 14815	377 365 357 393 431 465 492 513	2 2 1 1 2 2 2 1	7805 8510 10844 11176 12350 12107 12524 13952	373 341 400 422 448 469 470 506
959465 AB STUD, 35-005	3 AB DAUGHTERS		5	11827	3.6	425	3	11	11025	399	2	10301	376
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 11500-12499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 1 2	9685 11730 14065	4.0 3.5 3.4	384 415 477	1 1 1	9 9 16	9085 13580 10410	345 488 361	2	10039	387
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 2 1	9685 14065 11730	4.0 3.4 3.5	384 477 415	1 1 1	9 16 9	9085 10410 13580	348 361 488	2	10039	387
959466 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	193 AB DAUGHTERS 112 PAIRED AB DAU DIFF. 112 PAIRS 0070-0074-0080		343 213	12995 12943	3.7 3.7	478 479	185	12	12526 12220	457 446	1	12673 12410	460 452
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 15 AB DAU 21 AB DAU 30 AB DAU 37 AB DAU 27 AB DAU 24 AB DAU 15 AB DAU 12 AB DAU	3 2 13 28 34 48 79 50 42 28 16	5940 8395 8887 10122 10992 12057 13053 13972 14916 15951 17444	3.6 3.6 3.8 3.7 3.9 3.7 3.7 3.6 3.7 3.7 3.5	214 300 336 375 427 445 484 503 544 586 608	3 2 5 14 21 27 36 26 24 15 12	11 21 16 11 12 11 12 14 12 13	10473 10335 11726 11899 11975 11774 12579 12771 13048 13165 14597	385 384 428 431 435 429 459 461 476 486 537	1	10987	391
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU 30 AB DAU 50 AB DAU 35 AB DAU 33 AB DAU 13 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU	1 6 15 49 104 77 50 42 4 3 9	6380 10860 11914 12101 12697 13582 13836 14363 16243 14660 11474	3.7 3.9 3.6 3.7 3.7 3.8 3.6 3.6 3.7 3.8 3.5	236 420 428 443 470 509 499 522 604 549 402	1 6 10 30 50 35 33 13 4 3	5 12 9 11 11 15 15 13 10 11	5770 9160 10039 11077 12066 12969 13932 14832 15833 16597	252 344 363 409 439 476 501 535 597 591	1	11210	400
959486 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	25 AB DAUGHTERS 20 PAIRED AB DAU DIFF. 20 PAIRS 0012-0008-0010		39 35	11737 12484	3.7 3.6	428 452	21	14	12221 12880	449 463	2	12501 13080	459 466
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 3 7 2 4 6 5 1 3 2 5	6190 8213 8920 10025 10795 11831 12850 14350 15103 15705 17935	3.8 3.5 3.5 3.6 3.9 4.0 4.1 3.2 3.6 3.6 3.4	233 286 312 355 417 469 521 457 540 570 600	1 2 4 1 2 3 2 3 1 2	8 21 12 7 23 7 7 26 30 4	9980 9840 10802 11610 12295 11923 14628 12943 14015 14850	351 358 377 448 451 431 573 482 539 540	1	9450	337
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	1 10 5 4 2 6 5 1 5 2 4	8090 8878 11234 12606 11680 13340 17935 11493	3.3 3.6 3.9 3.6 3.6 3.9 3.4 3.6	266 315 430 450 433 511 600 550 418	1 6 2 3 2 4 2 1	12 14 12 25 10 17 4 8	9210 10662 11034 11942 12935 14108 14850 17060	319 367 383 455 455 530 340 660	1	9548	339
960287 AB STUD, 43-003	2 AB DAUGHTERS		10	9088	3.4	309	2	7	11372	415	2	11188	382
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7975	3.2	252	1	13	10010	341	1	9211	303

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-LAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN										
	9500-10499- 1 AB DAU	8	10201	3.6	366	1	1	12733	488	3 13164 463
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	2	7975	3.2	252	1	13	10610	341	1 9211 301
	12500-13499- 1 AB DAU	8	10201	3.6	366	1	1	12733	488	3 13164 463
	960441 36 AB DAUGHTERS	78	12442	3.9	480	31	12	12396	471	1 12077 464
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 15-001	17 PAIRED AB DAU	37	12512	3.6	477		7	12610	495	1 12140 463
	DIFF. 17 PAIRS 0010-0014-0012		372	.2	39			197	11	572 20
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 1 AB DAU	2	6685	4.0	269					
	8500-9499- 1 AB DAU	1	8680	3.9	338	1	17	12550	473	1 12655 477
	9500-10499- 4 AB DAU	4	10265	3.9	400	4	14	11263	438	1 11936 460
	10500-11499- 6 AB DAU	13	11089	3.9	428	6	8	12579	479	1 11955 458
	11500-12499- 10 AB DAU	21	12026	3.9	464	8	8	12587	460	2 12124 463
	12500-13499- 4 AB DAU	9	12953	3.9	505	3	36	10804	416	2 10764 410
	13500-14499- 5 AB DAU	10	14033	3.8	536	2	7	12089	492	2 11748 469
	14500-15499- 4 AB DAU	14	14872	3.8	557	4	7	12380	488	2 11954 462
	15500-16499- 1 AB DAU	2	16255	4.0	653	1	5	15370	573	2 15347 574
	16500-OVER 2 AB DAU	2	17505	3.9	675	2	12	14520	536	1 13091 515
	CONTEMP. MILK GROUP									
	8500-9499- 2 AB DAU	3	11818	4.2	491	2	8	9160	442	1 10649 458
	9500-10499- 4 AB DAU	8	12220	3.7	449	4	11	10156	408	2 11130 427
	10500-11499- 4 AB DAU	10	12253	3.9	479	4	31	10987	415	2 10556 412
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 6 AB DAU	14	11645	3.8	443	6	7	11948	453	2 11125 436
	12500-13499- 5 AB DAU	12	12189	3.8	459	5	10	12393	491	2 12383 464
	13500-14499- 5 AB DAU	9	13118	3.8	508	5	11	14005	514	1 13190 502
	14500-15499- 5 AB DAU	12	14496	3.8	551	5	6	15044	539	2 14404 535
	NO REPORT---	5	11506	4.0	466					
	960618 74 AB DAUGHTERS	125	11690	3.8	444	65	21	11059	415	2 10817 412
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	48 PAIRED AB DAU	87	12084	3.8	456		14	11630	422	2 11090 414
	DIFF. 48 PAIRS 0033-0026-0034		762	.1	38			592	27	860 29
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 2 AB DAU	2	7055	4.7	332	1	23	9040	362	1 8491 349
	7500-8499- 4 AB DAU	6	8346	3.9	328	4	27	9329	366	2 9291 361
	8500-9499- 5 AB DAU	7	9061	3.9	349	5	44	11287	402	2 10945 408
	9500-10499- 8 AB DAU	11	9982	4.0	400	7	32	10055	394	1 10123 392
	10500-11499- 19 AB DAU	27	11039	3.9	427	16	9	11275	419	1 10901 415
	11500-12499- 9 AB DAU	19	11614	3.7	442	8	21	11114	405	2 10887 400
	12500-13499- 12 AB DAU	28	12895	3.7	469	11	17	11133	416	2 11305 428
	13500-14499- 7 AB DAU	13	14053	3.8	538	7	18	12068	474	2 10794 440
	14500-15499- 5 AB DAU	7	14987	3.6	546	4	25	11252	414	2 11076 415
	15500-16499- 2 AB DAU	3	15795	3.5	553	2	16	12220	451	2 12936 472
	16500-OVER 1 AB DAU	2	16730	3.6	608					
	CONTEMP. MILK GROUP									
	7500-8499- 2 AB DAU	4	11525	3.8	425	2	4	8435	372	1 9974 374
	8500-9499- 9 AB DAU	12	9735	3.9	382	9	17	8939	353	1 8612 352
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 11 AB DAU	15	11788	3.7	433	11	46	9970	374	1 9637 375
	10500-11499- 24 AB DAU	48	11854	3.9	459	24	16	11022	415	2 10936 417
	11500-12499- 6 AB DAU	15	11716	3.8	441	6	22	12115	439	2 12068 441
	12500-13499- 9 AB DAU	16	12417	3.7	449	9	15	13055	473	2 12467 460
	13500-14499- 3 AB DAU	3	12030	3.8	451	3	7	13793	517	1 12764 502
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14370	4.1	577	1	7	15780	574	1 11260 424
	NO REPORT---	9	11972	3.9	460					
	960811 22 AB DAUGHTERS	40	11378	3.5	398	22	15	11559	424	2 13292 482
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	9 PAIRED AB DAU	13	9943	3.5	346		6	11400	419	1 11230 423
	DIFF. 9 PAIRS 0003-0005-0003		-1304	-.1	-56			-181	-26	-1442 -67
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 4 AB DAU	6	6964	3.5	236	4	19	10593	376	1 12224 442
	8500-9499- 2 AB DAU	2	9120	3.7	336	2	5	10520	407	1 13369 496
	9500-10499- 1 AB DAU	3	10393	3.5	368	1	33	10740	366	2 11315 413
	10500-11499- 2 AB DAU	2	11315	3.4	387	2	17	10485	379	1 13058 470
	11500-12499- 2 AB DAU	3	11910	3.4	399	2	13	11250	399	1 11979 439
	12500-13499- 7 AB DAU	16	13110	3.5	458	7	16	12428	466	2 13693 508
	13500-14499- 4 AB DAU	8	13904	3.6	498	4	14	12420	440	2 13616 483
	CONTEMP. MILK GROUP									
	7500-8499- 1 AB DAU	1	6590	3.8	249	1	11	8360	318	
	8500-9499- 1 AB DAU	1	11210	3.2	364	1	25	9140	316	
	9500-10499- 3 AB DAU	3	9563	3.3	321	3	18	9960	372	1 12197 448
	10500-11499- 6 AB DAU	12	11191	3.6	404	6	15	10873	418	2 12852 474
	11500-12499- 4 AB DAU	6	12600	3.4	429	4	10	12056	431	1 12785 461
	12500-13499- 3 AB DAU	7	11282	3.5	390	3	21	12922	455	1 13478 466
	13500-14499- 4 AB DAU	10	13111	3.6	468	4	14	13673	498	2 14757 544
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 1 AB DAU	5	10100	3.5	341	1	3	8315	307	1 9647 363
	8500-9499- 1 AB DAU	2	7675	3.7	279	1	11	8745	334	2 9085 342
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 7 AB DAU	21	10005	3.8	383	7	7	9991	363	2 9794 383
	10500-11499- 13 AB DAU	42	11773	3.7	431	13	10	10931	407	2 10927 412
	11500-12499- 5 AB DAU	16	10473	3.8	395	5	8	11922	454	2 11696 443
	12500-13499- 4 AB DAU	15	13387	3.8	502	4	9	13057	485	2 12085 457
	13500-14499- 1 AB DAU	1	12050	3.8	461	1	4	14220	540	1 11881 486
	961102 46 AB DAUGHTERS	126	11075	3.7	409	34	8	11341	427	2 11021 421
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	23 PAIRED AB DAU	83	11336	3.7	419		7	11680	432	2 11250 418
	DIFF. 23 PAIRS 0012-0015-0013		-207	.2	11			139	-1	349
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6440	3.9	254					
	6500-7499- 1 AB DAU	1	7310	4.1	302					
	7500-8499- 3 AB DAU	7	7890	3.7	292	3	11	9533	360	2 10072 375
	8500-9499- 7 AB DAU	21	9156	3.8	345	5	10	11451	426	3 10330 387
	9500-10499- 9 AB DAU	24	9977	3.7	367	5	5	10243	398	3 10196 398
	10500-11499- 8 AB DAU	24	11073	3.7	406	6	8	10864	406	3 10753 407
	11500-12499- 6 AB DAU	18	11672	3.6	424	5	8	11721	430	1 11908 444
	12500-13499- 3 AB DAU	8	13113	3.7	483	3	9	10908	424	2 10539 443
	13500-14499- 3 AB DAU	10	14009	3.9	540	3	11	12419	465	2 12070 455
	14500-15499- 3 AB DAU	9	15253	3.6	552	2	11	13263	502	3 12533 474
	15500-16499- 2 AB DAU	3	16195	3.6	581	2	6	14113	532	2 13059 510
	CONTEMP. MILK GROUP									
	7500-8499- 1 AB DAU	5	10100	3.5	341	1	3	8315	307	1 9647 363
	8500-9499- 1 AB DAU	2	7675	3.7	279	1	11	8745	334	2 9085 342

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
961106 AB STUD, 47-003	HOLSTEIN													
	14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 12 AB DAU	6 18	15743 9928	3.6 3.7	566 363	2	11	15219	584	2	13247	515	
	3 AB DAUGHTERS		9	9498	3.9	372	3	5	11255	420	2	10315	379	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 -10499-	1 AB DAU 2 AB DAU	3 6	7873 10310	4.1 3.8	325 396	1 2	7 5	10220 11773	390 435	1 2	9091 10928	342 397
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	3	7873	4.1	325	1	7	10220	390	1	9091	342	
	10500-11499-	1 AB CAU	3	10183	3.5	358	1	2	10963	407	2	9930	341	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	10437	4.1	434	1	7	12583	462	2	11925	453	
961175 AB STUD, 15-001	17 AB DAUGHTERS		31	11711	3.7	435	15	24	12049	455	2	11746	440	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7320	3.6	265	1	77	10270	385	1	9821	373	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7980	3.9	313	1	14	7960	310	1	7957	326	
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	9893	3.8	376	2	49	10340	387	1	10530	397	
	10500-11499-	3 AB CAU	4	11290	3.7	414	3	37	11108	411	1	11153	406	
	11500-12499-	3 AB DAU	7	12142	3.7	446	3	9	11967	464	2	11257	422	
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12899	3.9	491	1	10	12190	470	4	11993	442	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13940	4.1	564	2	4	16890	640	1	15347	583	
	14500-15499-	2 AB DAU	6	15068	3.3	502	2	9	13313	490	2	13716	510	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7980	3.9	313	1	14	7960	310	1	7957	326
		9500 -10499-	5 AB DAU	6	9956	3.6	361	5	52	10343	386	1	10600	394
		10500-11499-	2 AB DAU	5	12423	3.6	444	2	12	11405	454	2	11512	429
		11500-12499-	1 AB CAU	5	13062	3.8	497	1	10	12190	470	4	11993	442
		12500-13499-	3 AB DAU	5	12613	3.7	468	3	13	12842	475	2	11674	436
		13500-14499-	1 AB DAU	4	15215	3.2	492	1	9	13750	501	2	14492	535
16500- OVER NO REPORT---		2 AB CAU 2 AB DAU	2 3	13940 11243	4.1 4.0	564 437	2 3	4	16890 11243	640 437	1	15347	583	
961493 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	416 AB DAUGHTERS 72 PAIRED AB DAU DIFF. 72 PAIRS 0025-0060-0038		599 74 1	11560 11576 -1331	4.2 4.2 .4	479 489 1	415	17	12241 12660 -682	463 483 16	1	12723 12260 -1073	484 470 -1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	15	5731	4.3	243	14	15	10744	401	1	11491	431	
	6500 - 7499-	6 AB CAU	7	7122	3.9	280	6	13	10781	405	1	12226	462	
	7500 - 8499-	22 AB DAU	31	8016	4.1	328	22	16	11332	430	1	11632	459	
	8500 - 9499-	36 AB DAU	51	8843	4.3	378	36	17	10856	410	1	11244	425	
	9500 -10499-	58 AB DAU	84	10051	4.3	432	58	17	11635	441	1	12225	463	
	10500-11499-	67 AB CAU	100	10943	4.2	455	67	16	12044	455	1	12650	483	
	11500-12499-	71 AB DAU	108	12032	4.2	504	70	17	12106	457	1	12624	481	
	12500-13499-	56 AB DAU	77	12948	4.1	531	56	18	12995	491	1	13264	503	
	13500-14499-	33 AB DAU	53	13961	4.0	564	33	18	13491	508	2	13908	528	
	14500-15499-	27 AB DAU	38	14986	4.1	609	27	20	13539	518	1	13815	528	
	15500-16499-	13 AB DAU	17	15963	4.0	633	13	21	13495	512	1	13782	525	
	16500- OVER	13 AB DAU	18	17133	4.1	698	13	17	13975	537	1	14054	545	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6420	3.8	242	1	9	6070	223	1	7499	288
		6500 - 7499-	3 AB CAU	4	7273	4.0	286	3	8	6933	265	1	8257	319
7500 - 8499-		4 AB DAU	4	9658	3.9	375	4	9	8113	326	1	8694	363	
8500 - 9499-		23 AB DAU	32	9639	4.1	399	23	13	9118	348	1	10249	395	
9500 -10499-		38 AB DAU	52	10342	4.1	425	38	17	10122	380	1	10958	410	
10500-11499-		60 AB CAU	93	10439	4.1	427	60	18	10999	414	2	11646	440	
11500-12499-		96 AB DAU	138	11460	4.2	475	96	16	11975	454	1	12481	475	
12500-13499-		91 AB DAU	133	11753	4.2	496	91	16	13042	491	1	13295	503	
13500-14499-		60 AB DAU	87	12886	4.1	526	60	22	13967	531	1	14277	545	
14500-15499-		31 AB CAU	43	13815	4.2	580	31	20	14896	567	1	14714	564	
15500-16499-		6 AB DAU	8	14611	4.3	633	6	16	15869	606	1	15739	607	
16500- OVER NO REPORT---		2 AB DAU 1 AB DAU	3 1	15243 11620	4.1 4.1	611 474	2 1	6	17448	643	2	16677	631	
961535 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 93-001	45 AB DAUGHTERS 41 PAIRED AB DAU DIFF. 41 PAIRS 0025-0022-0028		68 64 1	15380 15475 1572	3.7 3.6 .0	559 562 62	44	55	14678 14730 712	544 547 16	56	14730	547	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	4	11083	4.4	491	3	42	14140	520				
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12133	3.9	477	4	49	13675	567				
	12500-13499-	3 AB DAU	4	13003	3.9	514	3	66	14387	535				
	13500-14499-	7 AB DAU	11	13910	3.7	514	7	57	14538	541				
	14500-15499-	7 AB DAU	12	15026	3.5	523	6	51	13924	523				
	15500-16499-	7 AB DAU	12	15761	3.4	538	7	47	14480	536				
	16500- OVER	14 AB CAU	21	18459	3.6	656	14	63	15633	577				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	6 AB DAU	9	13257	3.6	468	6	31	13187	487				
	13500-14499-	20 AB DAU	34	14724	3.7	545	20	57	14231	535				
	14500-15499-	11 AB DAU	17	15955	3.8	595	11	51	15009	547				
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16557	3.3	542	3	94	16050	606				
	16500- OVER NO REPORT---	4 AB DAU 1 AB DAU	4 1	19490 14930	3.5 3.4	692 504	4 1	61	17208	628				
962001 AB STUD, 86-001	1 AB DAUGHTERS		1	17310	3.7	644								
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	17310	3.7	644								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	17310	3.7	644								
962404 AB STUD, 32-002	17 AB DAUGHTERS		30	12555	3.7	466	16	8	12672	464	2	12329	452	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8178	3.6	292	2	6	9848	378	1	9385	356	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	8570	3.4	288	1	2	7895	279	2	7363	297	
	9500 -10499-	1 AB DAU	3	10417	4.1	420	1	6	15080	552				
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10545	3.6	375	1	3	12340	426	2	11277	404	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12238	3.8	458	2	13	12553	452	1	12208	436	
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12847	3.6	461	4	6	12964	462	2	14077	491	
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13620	4.0	549								
	14500-15499-	3 AB DAU	8	15146	3.9	590	3	10	14382	539	2	13741	518	
	15500-16499-	1 AB DAU	3	15577	3.7	566	1	16	14563	560	3	13149	506	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17050	3.6	606	1	4	13070	492	1	14061	498	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	8513	3.3	275	2	3	7780	302	2	7132	288
		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13230	3.5	464	1	8	9380	459			
		11500-12499-	3 AB DAU	5	10165	3.8	387	3	6	12182	435	1	11785	424

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	NO. RLCGRDS	MILK LB.	FAT LB.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.			
			HOLSTEIN												
	12500-13499-	4 AB DAU	5	14399	3.7	526	4	10	13625	475	1	12495	454		
	13500-14499-	1 AB DAU	6	14805	3.7	545	1	4	14465	500	5	15304	542		
	14500-15499-	4 AB DAU	12	12860	3.8	483	4	8	14787	514	3	14601	522		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15230	4.0	614	1	17	15550	611	1	14072	559		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13620	4.0	549									
962712 AB STUD, 86-001	25 AB DAUGHTERS	78	11960	3.6	427	22	49	14398	497	3	13207	479			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6760	3.9	263	1	53	12070	432	1	13527	482		
	8500 - 9499-	3 AB DAU	10	9194	4.1	378	2	80	13059	439	4	14055	503		
	9500 - 10499-	3 AB CAU	6	9969	3.9	388	3	40	13683	470	2	13264	483		
	10500-11499-	3 AB DAU	8	11188	3.3	365	2	73	11819	408	2	13794	492		
	11500-12499-	3 AB DAU	10	11859	3.6	418	2	33	16072	564	3	13430	487		
	12500-13499-	7 AB DAU	30	13144	3.4	445	7	50	14654	511	3	13136	477		
	13500-14499-	1 AB CAU	2	13750	3.4	473	1	10	17430	600	2	11271	436		
	14500-15499-	3 AB DAU	10	14736	3.8	552	3	53	14612	509	3	13012	476		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15630	3.4	525	1	8	15890	567	1	13069	471		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB CAU	2	10015	4.1	407	1	30	11290	379					
	11500-12499-	4 AB DAU	13	10536	3.4	348	4	64	12024	419	3	13785	491		
	12500-13499-	5 AB CAU	31	11482	3.6	405	5	71	12940	435	4	13908	498		
	13500-14499-	3 AB CAU	9	12720	3.8	474	3	76	14191	494	3	13421	485		
	14500-15499-	2 AB CAU	7	14624	3.9	569	2	60	15261	526	3	12833	473		
	15500-16499-	2 AB CAU	2	12580	3.6	438	2	9	15735	552	1	13113	477		
	16500- OVER	5 AB DAU	9	13057	3.5	455	5	12	17620	614	1	12219	455		
	NO REPORT---	3 AB CAU	5	10522	3.7	383									
963422 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	795 AB DAUGHTERS	1232	12886	3.6	461	531	20	12741	464	1	12804	466			
	308 PAIRED AB DAU	551	12635	3.6	450		44	11020	402	1	10980	407			
	DIFF. 308 PAIRS 0182-0115-0172		394	.0	9			462	10		384	6			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	5	5783	3.7	214	1	15	10970	405	1	12688	429		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7090	3.6	252	1	36	11590	430	1	11391	396		
	7500 - 8499-	24 AB CAU	31	7804	3.6	279	10	22	9940	357	1	10414	399		
	8500 - 9499-	33 AB DAU	49	9062	3.7	335	18	16	11351	410	1	11705	418		
	9500 - 10499-	64 AB CAU	89	10020	3.7	368	40	16	11461	414	1	11863	432		
	10500-11499-	111 AB CAU	175	11040	3.7	403	67	22	11987	437	1	12223	442		
	11500-12499-	114 AB CAU	183	11990	3.6	428	77	16	12285	449	1	12369	450		
	12500-13499-	138 AB DAU	231	12937	3.6	462	93	19	12593	458	1	12720	462		
	13500-14499-	109 AB CAU	184	13992	3.5	493	74	21	13007	476	2	12954	470		
	14500-15499-	77 AB DAU	112	14978	3.6	536	58	20	13572	495	1	13548	494		
	15500-16499-	52 AB CAU	74	15906	3.5	560	42	22	14014	511	1	13982	505		
	16500- OVER	65 AB CAU	93	16168	3.5	640	50	23	14444	527	1	14088	517		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10240	3.7	378	1	1	6240	218	1	11772	424		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7791	3.6	278	5	14	6520	265	2	9042	399		
	7500 - 8499-	5 AB CAU	8	12655	3.6	459	5	4	8040	337	2	11626	453		
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	10152	3.7	367	8	12	9124	341	1	10233	370		
	9500 - 10499-	20 AB DAU	29	11714	3.5	411	20	15	10116	385	1	11809	405		
	10500-11499-	68 AB CAU	93	11627	3.6	419	66	20	11064	404	1	11428	418		
	11500-12499-	128 AB DAU	190	12534	3.6	449	128	20	12010	434	1	12218	437		
	12500-13499-	129 AB DAU	190	13067	3.6	470	129	20	12953	469	1	12998	470		
	13500-14499-	86 AB DAU	137	14751	3.6	530	88	22	13962	507	1	13642	498		
	14500-15499-	48 AB CAU	70	14575	3.6	522	48	22	14902	540	1	14421	526		
	15500-16499-	21 AB CAU	26	15422	3.6	552	21	18	15865	582	1	15216	560		
	16500- OVER	10 AB DAU	14	18045	3.6	655	10	17	17412	648	1	15493	573		
	NO REPORT---	264 AB CAU	456	12249	3.6	434					2	12849	474		
963832 AB STUD, 74-002	25 AB DAUGHTERS	63	10287	4.0	409	22	11	10114	404	2	9267	373			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6280	4.1	259									
	6500 - 7499-	3 AB DAU	11	6912	4.1	287	3	14	7415	323	3	7347	310		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	7860	3.6	298	1	9	6208	278	3	6776	275		
	8500 - 9499-	5 AB CAU	12	8999	4.0	363	5	14	9510	373	2	9122	358		
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10132	4.3	429	3	13	9683	418	1	8963	395		
	10500-11499-	3 AB DAU	12	10952	3.7	411	3	6	10683	415	1	8399	334		
	11500-12499-	3 AB DAU	5	11962	4.0	479	3	7	10780	431	2	8698	380		
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12762	4.5	578	2	8	13150	481	2	12324	461		
	13500-14499-	1 AB CAU	3	14437	3.4	496	1	12	12583	473	3	12546	480		
	15500-16499-	1 AB DAU	5	16310	3.5	564	1	6	14385	539	3	12633	445		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	7	7359	3.8	285	2	13	6284	285	3	6547	279		
	6500 - 7499-	3 AB DAU	13	8708	3.8	331	3	13	7040	302	3	7462	296		
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8710	4.7	407	1	13	7660	326	1	7161	305		
	8500 - 9499-	4 AB CAU	6	9619	3.9	373	4	8	9055	360	2	8208	352		
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9832	4.3	425	3	15	10107	422	1	9301	406		
	10500-11499-	1 AB CAU	2	12045	4.5	542	1	13	10625	469	2	9254	409		
	11500-12499-	3 AB DAU	6	12242	3.8	457	3	7	12203	466	2	10966	424		
	12500-13499-	2 AB DAU	4	11900	4.2	502	2	10	12777	470	3	12266	469		
	13500-14499-	3 AB DAU	10	12939	3.9	498	3	8	13946	494	2	12836	451		
	NO REPORT---	3 AB CAU	10	9423	3.9	361									
963902 AB STUD, 42-002	4 AB DAUGHTERS	23	12178	3.5	416										
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	3 AB DAU	17	11886	3.5	417									
	12500-13499-	1 AB CAU	6	13047	3.2	413									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB CAU	23	12178	3.5	416									
963947 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	283 AB DAUGHTERS	390	12104	3.7	444	180	19	12681	462	1	12652	459			
	147 PAIRED AB DAU	193	11827	3.7	433		10	11600	422	1	10310	390			
	DIFF. 147 PAIRS 0051-0075-0055		-816	.1	-23			-178	-5		-85				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5558	3.8	209	1	13	11640	426	1	13636	485		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7080	3.7	265									
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8028	3.7	297	1	13	10610	378	1	10224	361		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV. FAT LB.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	9720	3.6	348	7	10	9140	385	2	9117	369
	9500 - 10499-	22 AB DAU	33	9215	3.5	325	22	21	10080	381	1	10022	384
	10500-11499-	26 AB DAU	50	10043	3.7	365	26	12	11065	422	2	11079	423
	11500-12499-	29 AB DAU	47	11864	3.6	424	29	13	12078	457	1	12144	463
	12500-13499-	26 AB DAU	40	13030	3.6	467	26	11	13024	498	2	12541	482
	13500-14499-	20 AB DAU	31	13067	3.7	483	20	13	13953	528	1	13192	503
	14500-15499-	3 AB DAU	4	16413	3.5	573	3	23	14563	557	1	14367	554
	15500-16499-	2 AB DAU	2	19125	3.6	680	2	8	16140	615	1	15489	590
	NO REPORT---	59 AB DAU	90	10136	3.7	368					1	11630	425
964599	511 AB DAUGHTERS	821	12283	3.5	422	220	19	13009	468	2	12779	462	
LAST TABULATION, 07-60	283 PAIRED AB DAU	473	12300	3.4	424		12	13010	472	1	11140	407	
AB STUD, 21-001	DIFF. 283 PAIRS 0136-0081-0119		-19	-2	-15			154	-16		416	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	9	6163	3.3	204	2	9	9128	318	2	10372	353
	6500 - 7499-	8 AB DAU	8	7136	3.5	247	1	52	9480	396	1	9167	435
	7500 - 8499-	19 AB DAU	27	8016	3.7	295	2	25	9610	333	1	11315	404
	8500 - 9499-	36 AB DAU	61	8996	3.5	312	11	14	10485	370	2	9462	370
	9500 - 10499-	54 AB DAU	81	10064	3.5	352	15	15	11837	421	2	12035	427
	10500-11499-	65 AB DAU	106	10989	3.4	378	15	18	12375	438	2	12204	434
	11500-12499-	92 AB DAU	139	11976	3.5	415	37	20	12516	449	1	12459	448
	12500-15499-	78 AB DAU	125	12959	3.4	442	42	15	12662	455	2	12524	452
	13500-14499-	60 AB DAU	108	13988	3.4	481	37	23	13355	481	2	13263	476
	14500-15499-	45 AB DAU	74	14958	3.4	506	24	19	14049	513	2	13421	490
	15500-16499-	23 AB DAU	35	15989	3.4	547	15	22	14728	528	1	14005	508
	16500- OVER	26 AB DAU	48	17776	3.4	599	19	21	15231	551	2	14724	533
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	9220	3.8	347	1	11	6890	250	2	8606	322
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7035	3.4	238	2	7	8260	291	1	9843	362
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9380	3.4	316	3	25	9175	345	2	9015	374
	9500 - 10499-	8 AB DAU	10	10076	3.4	340	8	9	10031	358	1	8419	353
	10500-11499-	30 AB DAU	43	11752	3.4	400	30	22	11067	401	1	11588	418
	11500-12499-	49 AB DAU	85	12177	3.5	421	49	14	12002	431	2	12288	440
	12500-13499-	42 AB DAU	71	13109	3.4	450	42	23	13014	465	2	12837	460
	13500-14499-	36 AB DAU	66	14253	3.5	492	36	18	13916	502	2	13497	486
	14500-15499-	28 AB DAU	37	14761	3.5	508	28	19	14915	533	1	14086	508
	15500-16499-	14 AB DAU	19	16079	3.4	550	14	30	15643	569	1	15394	556
	16500- OVER	7 AB DAU	11	16066	3.3	539	7	13	17678	652	2	14999	546
	NO REPORT---	291 AB DAU	470	11618	3.5	400					1	9505	341
964715	7 AB DAUGHTERS	28	8814	3.6	315	6	9	9613	341	4	9156	326	
AB STUD, 43-003													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	6	7132	3.7	264	2	6	9234	334	3	8598	316
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7905	3.3	259	1	8	9260	315	2	8721	289
	9500 - 10499-	4 AB DAU	20	9883	3.6	355	3	11	9982	354	5	9672	344
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	8	7389	3.6	262	3	6	9243	327	3	8639	307
	9500 - 10499-	2 AB DAU	13	9624	3.7	350	2	12	9639	342	6	9432	326
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10205	3.6	363	1	8	10670	378	2	10154	381
	NO REPORT---	1 AB DAU	5	10080	3.5	356							
964841	136 AB DAUGHTERS	301	11228	3.7	411	114	10	11149	398	2	11022	394	
LAST TABULATION, 07-60	64 PAIRED AB DAU	164	11281	3.6	411		11	10090	353	2	9550	338	
AB STUD, 41-001	DIFF. 64 PAIRS 0029-0040-0032		-477	.2	6			67	14		148	18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5397	3.7	195	3	9	8458	308	1	10066	379
	6500 - 7499-	6 AB DAU	10	5868	3.4	196	4	7	7830	278	2	8565	305
	7500 - 8499-	13 AB DAU	25	7950	3.7	290	11	9	10219	370	2	9515	341
	8500 - 9499-	12 AB DAU	24	8996	3.5	311	9	11	9598	335	2	10044	355
	9500 - 10499-	14 AB DAU	40	10014	3.7	373	14	8	10715	383	2	10264	373
	10500-11499-	21 AB DAU	41	11067	3.7	408	17	9	11210	402	2	10833	387
	11500-12499-	23 AB DAU	58	11881	3.8	445	21	11	11425	407	2	11547	413
	12500-13499-	20 AB DAU	48	13102	3.6	471	18	11	12369	433	2	12227	432
	13500-14499-	10 AB DAU	24	13897	3.7	510	6	8	12336	440	2	12154	425
	14500-15499-	8 AB DAU	15	15081	3.8	567	6	9	11978	456	2	12042	441
	15500-16499-	5 AB DAU	9	16040	3.6	578	4	8	13447	474	2	12704	445
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16640	4.0	654	1	6	12640	459	2	13713	496
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7556	3.4	258	5	6	7215	261	1	8448	308
	7500 - 8499-	11 AB DAU	28	8762	3.6	308	11	9	8172	302	3	8405	309
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	9759	3.5	340	6	12	9071	317	2	9892	345
	9500 - 10499-	12 AB DAU	31	10125	3.6	363	12	9	10057	365	2	10490	377
	10500-11499-	28 AB DAU	72	11598	3.7	420	28	10	10964	391	2	10949	391
	11500-12499-	25 AB DAU	50	11362	3.7	423	25	11	11904	420	2	11154	395
	12500-13499-	14 AB DAU	30	13810	3.8	526	14	10	12973	461	2	12867	463
	13500-14499-	9 AB DAU	33	12450	3.8	470	9	7	13772	493	2	12669	446
	14500-15499-	4 AB DAU	9	13949	3.7	509	4	7	14927	534	2	13637	498
	NO REPORT---	22 AB DAU	31	11292	3.5	403					1	12513	447
964895	17 AB DAUGHTERS	52	13564	3.5	475	15	12	12407	425	2	11771	412	
AB STUD, 81-001													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7250	4.0	287	1	2	9580	380			
	10500-11499-	3 AB DAU	8	10946	3.6	389	3	3	11285	391	2	9898	361
	12500-13499-	4 AB DAU	11	13058	3.7	477	2	4	11413	390	1	10595	379
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13835	3.5	478	2	15	14995	460			
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14916	3.4	505	2	8	13462	499	3	12760	456
	15500-16499-	4 AB DAU	14	16061	3.4	545	4	24	12265	415	2	12685	425
	16500- OVER	1 AB DAU	6	16528	3.4	569	1	20	13675	466	3	13145	455
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	11000	3.5	383	1	2	8837	364	1	9527	346
	9500 - 10499-	3 AB DAU	11	12045	3.6	424	3	2	9688	375	1	9527	346
	10500-11499-	2 AB DAU	7	13574	3.8	509	2	5	11181	388	2	10290	387
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13974	3.5	488	2	7	13105	439	2	12824	460
	13500-14499-	5 AB DAU	17	14939	3.3	497	5	24	13929	463	3	13396	446
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13835	3.5	478	2	15	14995	466			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---	2 AB DAU	HOLSTEIN	6	12997	3.8	493						1	11663	412
965031	22 AB DAUGHTERS			30	11903	3.9	458	22	16	12552	468		1	12387	447
LAST TABULATION, 07-60	22 PAIRED AB DAU			39	12692	3.8	476		9	12260	453		2	13070	450
AB STUD, 81-001	DIFF. 22 PAIRS 0008-0017-0014				-968	.4	10			-649	-10			-1314	-32
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU		1	6930	3.8	262	1	21	7210	356		1	11391	429
	8500 - 9499-	2 AB DAU		3	9093	4.0	363	2	44	12138	429		2	12674	444
	9500 - 10499-	2 AB DAU		2	10365	3.2	331	2	24	12375	460		1	12186	445
	10500-11499-	2 AB DAU		3	10880	3.9	416	2	12	12860	481		1	11761	448
	11500-12499-	9 AB DAU		12	12015	4.0	482	9	12	12893	481		1	12647	452
	12500-13499-	3 AB DAU		5	13042	3.8	497	3	12	12958	480		2	12541	448
	14500-15499-	2 AB DAU		3	15443	3.8	580	2	12	13283	498				
	15500-16499-	1 AB DAU		1	16110	3.7	600	1	12	12710	436				
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU		1	6930	3.8	262	1	21	7210	356		1	11391	429
	10500-11499-	1 AB DAU		2	11010	3.6	387	1	7	11450	425		1	10573	412
	11500-12499-	6 AB DAU		8	10744	3.9	420	6	21	12123	445		1	12715	453
	12500-13499-	10 AB DAU		15	12881	3.7	479	10	16	12952	479		2	12487	446
	13500-14499-	4 AB DAU		4	12663	4.2	527	4	11	13808	515		1	12949	483
965033	7 AB DAUGHTERS			8	13605	3.5	476	7	12	12619	462		1	12876	468
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU			11	13967	3.5	484								
AB STUD, 81-001	DIFF. 8 PAIRS 0005-0002-0005				1378	.0	39			986	14			510	-19
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU		1	10450	4.3	446	1	6	11130	478				
	11500-12499-	1 AB DAU		1	12290	3.4	413	1	15	13560	522		1	12949	483
	12500-13499-	1 AB DAU		2	12905	3.3	429	1	17	13980	465		1	13047	463
	13500-14499-	2 AB DAU		2	14175	3.4	476	2	13	12750	437		1	12753	462
	14500-15499-	1 AB DAU		1	15030	3.4	516	1	12	15530	486				
	15500-16499-	1 AB DAU		1	16210	3.6	576	1	7	10630	410				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU		2	13330	4.0	511	2	7	10880	444				
	11500-12499-	1 AB DAU		1	13870	3.1	427	1	22	11700	375		1	12688	461
	13500-14499-	4 AB DAU		5	13676	3.4	471	4	12	13718	493		1	12938	470
965039	55 AB DAUGHTERS			85	11171	4.1	456	44	12	12041	440		2	11613	431
LAST TABULATION, 07-60	45 PAIRED AB DAU			70	11164	4.1	458		12	12120	449		1	11400	422
AB STUD, 35-075	DIFF. 45 PAIRS 0016-0040-0029				-793	.5	25			-905	6			-388	22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU		1	5980	4.7	281	1	16	11950	467		1	13244	511
	6500 - 7499-	2 AB DAU		2	7230	3.9	280	2	12	9235	345		1	9483	362
	7500 - 8499-	2 AB DAU		3	8203	4.4	359	2	7	11635	443				
	8500 - 9499-	6 AB DAU		9	8951	4.0	354	2	10	11499	422		2	10797	397
	9500 - 10499-	9 AB DAU		18	9972	4.0	395	9	13	11267	417		2	10992	404
	10500-11499-	11 AB DAU		17	10941	4.1	445	9	12	12468	466		1	11386	416
	11500-12499-	10 AB DAU		16	11695	4.2	495	8	15	12314	444		2	12027	439
	12500-13499-	6 AB DAU		9	13013	4.2	544	5	9	12835	489		1	12604	471
	13500-14499-	4 AB DAU		4	13868	4.1	562	3	13	12257	480		1	11648	449
	14500-15499-	2 AB DAU		4	14695	4.2	609	1	10	12627	493		3	13127	522
	15500-16499-	2 AB DAU		2	15935	4.0	624	2	8	13710	496		1	13091	493
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU		2	7230	3.9	280	2	12	9235	345		1	9483	362
	9500 - 10499-	5 AB DAU		10	10201	4.0	405	5	7	10075	364		2	10236	373
	10500-11499-	5 AB DAU		11	10033	4.1	411	5	8	11081	412		2	11248	407
	11500-12499-	15 AB DAU		23	11210	4.1	452	15	13	12095	463		1	11921	444
	12500-13499-	13 AB DAU		21	11862	4.3	505	13	15	12859	473		1	12302	459
	13500-14499-	3 AB DAU		4	12862	4.0	502	3	11	14037	516		1	11887	450
	14500-15499-	1 AB DAU		1	13430	3.9	518	1	16	14650	540		1	11892	441
	NO REPORT---	11 AB DAU		13	11310	4.1	459						1	10410	389
965551	45 AB DAUGHTERS			122	9962	3.8	378	17	80	11507	416		2	11230	413
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU			67	11076	3.8	421								
AB STUD, 22-001	DIFF. 20 PAIRS 0007-0015-0007				-1009	.1	-22			-2790	-88			-2459	-83
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU		3	5713	3.7	210	3	74	11760	426		1	11420	413
	6500 - 7499-	3 AB DAU		5	5896	3.7	212	2	125	10100	354		1	10034	361
	7500 - 8499-	3 AB DAU		4	7930	3.6	282	2	136	11275	395		1	10660	378
	8500 - 9499-	9 AB DAU		17	8924	4.0	356	5	99	11498	411		1	11035	397
	9500 - 10499-	5 AB DAU		18	10036	3.8	383	2	69	11644	424		3	11103	415
	10500-11499-	9 AB DAU		33	10984	3.7	400	2	50	11658	405		2	12281	453
	11500-12499-	6 AB DAU		22	11794	3.9	455	2	34	12314	476		3	12110	477
	12500-13499-	3 AB DAU		15	12693	3.9	493	1	13	11868	449		4	11290	427
	13500-14499-	2 AB DAU		5	13923	3.9	536								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU		1	7360	3.5	258	1	24	8650	307		1	9538	350
	9500 - 10499-	1 AB DAU		6	11790	4.0	472	1	14	10407	419		5	10257	428
	10500-11499-	7 AB DAU		11	8399	3.6	303	7	123	11116	392		1	10811	386
	11500-12499-	7 AB DAU		22	8340	3.8	319	7	58	12077	438		2	11835	435
	13500-14499-	1 AB DAU		1	11870	4.1	485	1	53	14220	532		1	13963	526
	NO REPORT---	20 AB DAU		81	10716	3.8	409						4	9848	384
965944	1 AB DAUGHTERS			1	11460	3.9	442								
AB STUD, 93-009															
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU		1	11460	3.9	442								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU		1	11460	3.9	442								
966167	41 AB DAUGHTERS			58	11677	3.7	434	4	10	13113	495		1	11596	442
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU			46	12599	3.7	461								
AB STUD, 48-001	DIFF. 29 PAIRS 0020-0013-0017				555	.1	29			-942	-51			-232	-26
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU		1	6830	3.7	253						1	9483	377
	7500 - 8499-	2 AB DAU		3	7823	3.6	283								
	8500 - 9499-	4 AB DAU		6	8892	3.8	338								
	9500 - 10499-	6 AB DAU		8	10073	3.7	371	1	14	12680	472		1	11925	436
	10500-11499-	2 AB DAU		2	10930	3.7	400								
	11500-12499-	7 AB DAU		10	12125	3.7	447								
	12500-13499-	9 AB DAU		13	12905	3.6	462	3	8	13257	503		1	12042	460
	13500-14499-	4 AB DAU		7	13753	3.8	516								
	14500-15499-	5 AB DAU		7	14993	3.5	529								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15630	3.8	589							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	3 AB DAU	5	11898	3.7	436	3	12	12693	472	1	10882	436
	13500-14499-	1 AB DAU	1	12990	3.6	470	1	3	14370	563	1	14552	509
	NO REPORT---	37 AB DAU	52	11845	3.7	433					1	11189	417
966218	135 AB DAUGHTERS	215	11598	4.0	463	116	21	12519	470	2	12669	479	
LAST TABULATION, 07-60	90 PAIRED AB DAU	147	11649	4.0	462		18	12560	464	2	12820	481	
AB STUD, 14-001	DIFF. 90 PAIRS 0029-0073-0048		-887	.4	16			-785	-1		-934	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5930	4.0	238	2	11	9240	337	1	8835	320
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6800	4.1	276	4	6	9153	343	1	9826	366
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8110	4.3	346	5	13	10018	375	2	9601	359
	8500 - 9499-	11 AB DAU	16	9029	3.9	353	8	18	11305	410	1	11392	430
	9500 - 10499-	18 AB DAU	30	10001	4.0	396	14	32	12369	464	2	12551	474
	10500-11499-	22 AB DAU	36	11106	4.0	447	20	23	12094	458	2	12554	468
	11500-12499-	23 AB DAU	32	11944	4.0	476	18	18	12331	469	1	12422	476
	12500-13499-	19 AB DAU	38	12902	4.0	509	17	17	13719	518	2	13496	512
	13500-14499-	14 AB DAU	22	13923	4.0	555	14	25	13398	513	2	13724	528
	14500-15499-	7 AB DAU	12	14955	4.1	607	7	33	14330	526	2	14199	527
	15500-16499-	5 AB DAU	7	15712	4.0	626	4	6	13080	479	2	14040	529
	16500- OVER	3 AB DAU	5	16802	4.0	668	3	5	15375	553	1	14780	560
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6680	4.7	310	1	2	7290	305	2	6758	263
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8243	4.3	346	2	8	8415	342	2	8151	329
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	7924	4.0	322	6	11	9318	369	1	9858	380
	9500 - 10499-	13 AB DAU	21	11221	3.9	436	13	15	10147	415	1	10701	427
	10500-11499-	15 AB DAU	21	10612	4.1	434	15	13	11051	409	1	11822	450
	11500-12499-	17 AB DAU	36	11834	4.1	479	17	19	12056	451	2	12253	459
	12500-13499-	26 AB DAU	43	11819	4.1	486	26	34	12942	478	2	13349	499
	13500-14499-	21 AB DAU	35	12743	3.9	499	21	19	13847	519	2	13983	520
	14500-15499-	6 AB DAU	7	12967	4.0	512	6	11	14818	548	1	12473	479
	15500-16499-	4 AB DAU	10	14190	3.8	535	4	56	16030	564	3	17598	643
	16500- OVER	5 AB DAU	7	14952	3.8	567	5	7	17846	654	1	14629	554
	NO REPORT---	19 AB DAU	22	10767	3.9	425					1	15424	588
966311	41 AB DAUGHTERS	79	10817	3.6	392	33	23	11039	412	1	10832	412	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	22	11454	3.7	424		12	10510	404	2	10800	406	
AB STUD, 51-001	DIFF. 12 PAIRS 0009-0003-0008		1124	-.2	25			-212	-21		17	-20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5870	3.4	199	1	31	11440	408	1	10355	386
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7170	3.5	249	1	164	9990	350	1	10726	380
	7500 - 8499-	7 AB DAU	14	9099	3.5	321	5	41	10106	381	1	10037	384
	8500 - 9499-	12 AB DAU	22	10107	3.6	363	10	17	10827	408	1	10433	399
	9500 - 10499-	3 AB DAU	8	10740	3.9	411	2	8	10423	411	1	11276	408
	10500-11499-	11 AB DAU	16	11783	3.7	438	9	13	11172	425	1	11436	446
	11500-12499-	4 AB DAU	13	13242	3.7	488	3	7	12658	459	1	10955	415
	12500-13499-	1 AB DAU	3	14733	3.3	492	1	9	11210	368	2	11271	394
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15940	3.2	503	1	9	13470	467	1	11401	421
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9370	3.8	356	1	5	7470	266	1	7412	270
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9670	3.9	372	1	22	7705	347	2	7827	348
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	11368	3.8	425	2	12	9248	386	2	10767	404
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	10176	3.5	362	8	52	10135	373	2	10724	401
	10500-11499-	12 AB DAU	17	10596	3.5	372	12	14	11073	413	1	10753	404
	11500-12499-	4 AB DAU	5	10590	3.9	407	4	19	11770	445	1	11385	435
	12500-13499-	2 AB DAU	3	14580	3.5	492	2	6	13320	460	1	11401	421
	13500-14499-	2 AB DAU	4	11928	4.0	468	2	4	14213	505	1	12525	479
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11590	3.5	408	1	7	14510	561	1	12753	549
	NO REPORT---	8 AB DAU	29	10774	3.7	395							
966362	160 AB DAUGHTERS	309	11477	3.6	408	135	17	11206	419	2	11024	410	
LAST TABULATION, 07-60	101 PAIRED AB DAU	199	11360	3.6	408		9	11880	433	2	11270	411	
AB STUD, 35-075	DIFF. 101 PAIRS 0046-0047-0044		-315	.0	-10			267	-12		497		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	5253	3.8	189	4	13	9780	349	1	10061	361
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	6948	3.6	245	4	17	7472	306	2	8429	331
	7500 - 8499-	7 AB DAU	9	7992	4.0	318	7	28	9301	353	1	9621	363
	8500 - 9499-	15 AB DAU	30	9062	3.6	325	13	18	9962	358	2	9458	348
	9500 - 10499-	28 AB DAU	49	10072	3.5	355	22	20	9763	361	2	9860	368
	10500-11499-	20 AB DAU	42	10954	3.7	399	17	15	11185	419	2	11304	424
	11500-12499-	26 AB DAU	52	11924	3.5	422	23	20	11437	426	2	11365	415
	12500-13499-	22 AB DAU	50	13050	3.5	453	20	16	12229	456	2	11602	435
	13500-14499-	14 AB DAU	20	14064	3.6	506	9	9	13642	517	2	12352	457
	14500-15499-	8 AB DAU	21	14971	3.6	535	7	9	12619	490	2	12470	473
	15500-16499-	5 AB DAU	15	15937	3.4	547	5	9	13508	530	4	12940	493
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17776	3.4	605	4	9	14155	526	1	13818	506
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	8735	3.7	326	2	24	5835	309	1	8066	349
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	8186	3.2	265	4	7	7215	281	1	8614	312
	7500 - 8499-	9 AB DAU	20	8829	3.8	327	9	17	8009	329	2	8378	341
	8500 - 9499-	18 AB DAU	36	10636	3.6	378	18	28	9027	352	2	9595	372
	9500 - 10499-	21 AB DAU	33	10481	3.5	367	21	18	9931	366	2	9849	364
	10500-11499-	18 AB DAU	39	10587	3.6	374	18	26	10961	393	2	10666	388
	11500-12499-	24 AB DAU	55	12204	3.5	431	24	14	11960	439	2	11773	432
	12500-13499-	15 AB DAU	33	12871	3.6	455	15	10	12917	471	2	12000	446
	13500-14499-	13 AB DAU	29	13074	3.7	474	13	9	13985	510	2	13138	474
	14500-15499-	6 AB DAU	12	14272	3.6	511	6	8	14858	571	2	13452	509
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15589	3.6	559	4	5	15731	626	1	13322	502
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13220	3.6	473	1	2	17260	617	1	17462	608
	NO REPORT---	25 AB DAU	37	11497	3.6	411							
966470	407 AB DAUGHTERS	696	12887	3.6	467	185	16	12735	462	2	12498	455	
LAST TABULATION, 07-60	232 PAIRED AB DAU	443	12893	3.6	467		29	13820	509	2	14290	520	
AB STUD, 21-001	DIFF. 232 PAIRS 0135-0115-0131		483	.0	23			996	33		1225	41	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 6 AB DAU	7	5178	3.8	194	2	5	7160	242	2	9587	330
	{ 5 AB DAU	5	6242	4.0	255								
	7500 - 8499-	11 AB DAU	14	8058	3.8	309	1	43	10660	394	1	11837	439
	8500 - 9499-	12 AB DAU	18	8966	3.7	331	5	14	11396	406	1	10864	402
	9500 - 10499-	36 AB DAU	54	9998	3.7	368	11	10	10932	399	1	11422	422
	10500-11499-	55 AB DAU	89	11034	3.6	399	17	19	11825	431	1	12098	440

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	50 AB DAU	88	12047	3.6	436	20	13	12077	442	2	12563	456
	12500-13499-	66 AB DAU	120	12922	3.6	465	33	15	12678	457	2	12331	447
	13500-14499-	60 AB DAU	102	13955	3.6	502	29	13	12790	462	2	12314	452
	14500-15499-	47 AB DAU	88	14944	3.6	537	26	20	13191	477	2	12720	461
	15500-16499-	19 AB DAU	35	15928	3.6	577	12	16	13350	492	2	12692	466
	16500- OVER	40 AB DAU	76	18058	3.6	654	29	17	14438	526	2	13740	502
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3690	3.4	124	1	2	4620	164	1	10006	347
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	11455	3.3	378	2	8	8145	300	2	10306	365
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	11596	3.6	412	3	22	8980	335	2	9699	346
	9500 - 10499-	10 AB DAU	17	12158	3.5	428	10	13	10013	359	2	10695	378
	10500-11499-	24 AB DAU	28	11830	3.6	423	24	16	11087	405	1	11653	434
	11500-12499-	41 AB DAU	65	12720	3.6	457	41	13	11994	435	2	12130	442
	12500-13499-	46 AB DAU	80	14035	3.6	503	46	16	13016	466	2	12888	467
	13500-14499-	32 AB DAU	63	15233	3.7	561	32	24	13978	513	2	12927	470
	14500-15499-	16 AB DAU	33	16026	3.6	575	16	13	14809	543	2	13615	500
	15500-16499-	6 AB DAU	14	15770	3.7	583	6	9	16029	579	2	14202	527
	16500- OVER	4 AB DAU	9	16944	3.7	633	4	4	17745	646	2	16146	600
	NO REPORT---	222 AB DAU	378	12184	3.7	443					1	10890	407
966471	178 AB DAUGHTERS		336	12247	3.7	452	171	11	11966	430	2	12329	445
LAST TABULATION, 07-60	78 PAIRED AB DAU		164	12543	3.7	464		7	12590	447	2	12350	443
AB STUD, 34-001	DIFF. 78 PAIRS 0046-0047-0052			631	1	40			310	24		59	13
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	{ 2 AB DAU	2	4610	3.8	176	2	26	9770	356	1	10715	388
		{ 5 AB DAU	7	5997	3.5	212	3	13	10338	366	2	11854	417
	7500 - 8499-	9 AB DAU	17	8076	4.0	319	9	7	10477	381	2	10686	394
	8500 - 9499-	12 AB DAU	22	8935	3.8	335	11	11	9931	367	2	10360	377
	9500 - 10499-	20 AB DAU	32	9977	3.8	379	20	12	11071	405	1	11479	416
	10500-11499-	27 AB DAU	45	11031	3.7	413	27	11	11472	412	2	11913	435
	11500-12499-	20 AB DAU	46	12031	3.6	438	20	11	11837	427	2	11994	440
	12500-13499-	21 AB DAU	39	13043	3.7	478	20	10	12138	433	2	12589	452
	13500-14499-	22 AB DAU	45	13931	3.7	508	21	9	12759	461	2	13195	470
	14500-15499-	19 AB DAU	45	15075	3.7	556	18	12	13094	467	2	13560	490
	15500-16499-	9 AB DAU	17	16004	3.7	590	8	11	13383	470	2	13823	482
	16500- OVER	12 AB DAU	19	17660	3.6	638	12	9	14226	502	1	13536	484
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	10333	3.8	390	3	6	7767	299	1	9189	360
	8500 - 9499-	13 AB DAU	20	9781	3.8	365	13	6	8870	328	1	9484	347
	9500 - 10499-	31 AB DAU	62	10222	3.8	385	31	15	10089	369	2	11169	414
	10500-11499-	25 AB DAU	46	11521	3.6	411	25	13	11090	401	2	11650	424
	11500-12499-	30 AB DAU	65	12745	3.7	469	30	10	11940	430	2	12063	437
	12500-13499-	28 AB DAU	57	12978	3.7	483	28	9	12945	456	2	13286	474
	13500-14499-	25 AB DAU	49	14597	3.7	538	25	10	13950	498	1	13741	488
	14500-15499-	10 AB DAU	14	13295	3.8	499	10	6	14913	541	1	13570	486
	15500-16499-	4 AB DAU	6	14481	3.8	558	4	8	16019	572	1	14101	492
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17288	3.6	624	2	8	17438	583	2	15914	575
	NO REPORT---	7 AB DAU	9	11533	3.6	418					1	15549	558
966473	43 AB DAUGHTERS		88	11850	3.6	425	41	10	11886	430	2	12175	441
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU		60	12385	3.6	445		9	11600	421	3	11780	431
AB STUD, 34-001	DIFF. 28 PAIRS 0013-0017-0018			-326	1	3			48	-1		-180	-13
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6120	3.5	217	1	13	12050	449			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8195	3.2	265	1	12	11350	410	1	11609	410
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	8931	3.8	341	3	18	10379	384	2	11306	417
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10440	3.6	371	1	8	11120	392	3	10791	378
	10500-11499-	13 AB DAU	25	10999	3.6	390	13	8	11963	425	2	12024	433
	11500-12499-	6 AB DAU	14	11883	3.6	422	5	11	11977	434	2	11792	431
	12500-13499-	7 AB DAU	15	12931	3.7	482	7	12	11669	437	2	12392	453
	13500-14499-	6 AB DAU	12	13986	3.7	517	6	8	11846	440	2	12271	454
	14500-15499-	3 AB DAU	8	14941	3.5	515	3	8	13517	455	3	14110	500
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16285	3.2	523	1	8	12940	458	2	13015	457
CONTEMP. MILK GROUP													
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	12975	3.6	468	3	6	9277	373	2	10800	422
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	11566	3.8	441	6	16	10250	379	2	11486	422
	10500-11499-	8 AB DAU	17	10209	3.5	359	8	10	11061	392	2	11655	414
	11500-12499-	10 AB DAU	24	11860	3.6	427	10	11	11943	443	2	12494	454
	12500-13499-	8 AB DAU	19	13217	3.5	463	8	9	12914	454	2	12557	451
	13500-14499-	5 AB DAU	10	12282	3.5	436	5	6	13612	474	3	14383	517
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13540	3.7	496	1	3	17690	670			
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	10145	3.5	355							
966610	56 AB DAUGHTERS		145	10944	3.4	368	3	10	12201	435	2	11356	412
LAST TABULATION, 07-60	33 PAIRED AB DAU		97	11096	3.3	370		6	13940	511			
AB STUD, 21-001	DIFF. 33 PAIRS 0014-0006-0009			-1076	-2	-55			-1599	-74		-908	-45
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5960	2.9	176							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	7	7202	3.7	265							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7700	3.4	258							
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	8947	3.6	320							
	9500 - 10499-	13 AB DAU	35	10135	3.4	338	1	5	10782	374	1	10333	382
	10500-11499-	9 AB DAU	26	11171	3.5	395	2	12	12910	466	3	12379	442
	11500-12499-	10 AB DAU	18	11908	3.2	386							
	12500-13499-	6 AB DAU	20	12974	3.2	416							
	13500-14499-	4 AB DAU	12	14055	3.3	463							
	14500-15499-	2 AB DAU	11	14764	3.4	496							
CONTEMP. MILK GROUP													
	10500-11499-	1 AB DAU	5	10198	3.3	339	1	5	10782	374	1	10333	382
	11500-12499-	1 AB DAU	4	10698	3.7	395	1	16	11895	419	3	12379	442
	13500-14499-	1 AB DAU	2	10910	3.2	348	1	8	13925	513			
	NO REPORT---	53 AB DAU	134	10963	3.4	369							
966978	8 AB DAUGHTERS		19	11068	3.6	398	1	171	11340	395	1	10660	378
AB STUD, 22-006													
DAU. MILK PRODUCTION													
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8630	3.6	316							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	9818	3.6	353							
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10853	3.8	410							
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12250	3.5	427							
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12600	3.7	464							
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13520	3.4	455	1	171	11340	395	1	10660	378

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- NO REPORT----	1 AB DAU 7 AB DAU	2 17	13520 10717	3.4 3.6	455 390	1	171	11340	395	1	10660	378
967010 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	696 AB DAUGHTERS 215 PAIRED AB DAU DIFF. 215 PAIRS 0059-0134-0084		803 227	11037 10767	3.8 3.8	423 414	630	20 13	12123 12320	455 453	1	12337 12690	463 468
				-1363	.1	-32			-1007	-30		-1311	-42
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499-- 7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	27 AB DAU 36 AB DAU 59 AB DAU 67 AB DAU 94 AB DAU 105 AB DAU 101 AB DAU 84 AB DAU 57 AB DAU 38 AB DAU 18 AB DAU 10 AB DAU	29 40 67 77 108 127 116 95 64 47 22 11	5335 6631 8037 8906 10026 10985 11965 12953 13992 14934 15911 18409	3.9 3.6 3.9 3.9 3.9 3.9 3.6 3.8 3.8 3.8 3.7 3.7	208 253 312 350 393 423 454 496 528 559 591 694	21 32 54 58 81 98 96 76 51 36 17 10	21 16 19 18 23 20 21 20 19 19 20 27	9608 10605 11105 11361 11751 11907 12648 12816 13369 13326 13933 13185	353 404 423 419 439 443 472 491 504 500 519 501	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11183 11132 11100 11653 11591 12117 12908 13325 13593 13267 14003 13119	415 415 418 434 437 455 480 505 511 499 523 494
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499-- 7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER NO REPORT----	2 AB DAU 4 AB DAU 13 AB DAU 39 AB DAU 64 AB DAU 96 AB DAU 147 AB DAU 119 AB DAU 82 AB DAU 39 AB DAU 11 AB DAU 14 AB DAU 66 AB DAU	2 4 13 44 71 118 177 138 96 46 14 14 66	4870 6218 8288 8549 10069 10354 11012 11927 12588 13035 14653 10662 10281	4.1 3.6 3.9 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.9 3.9 3.7 3.9	197 228 314 332 382 397 415 457 487 506 539 399 405	2 4 13 39 64 96 147 119 82 39 11 14 66	1 6 8 21 19 18 24 19 22 17 17 31	5030 6758 7575 9189 10030 10977 11999 12974 13969 14912 15946 16974	212 249 287 347 381 417 441 485 521 562 588 712	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11462 10036 9943 9963 10680 11430 12207 13004 14224 14367 15679 11135 13351	456 371 376 384 408 434 451 485 532 541 573 425 504
967331 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	69 AB DAUGHTERS 47 PAIRED AB DAU DIFF. 47 PAIRS 0029-0024-0032		147 90	12567 12845	3.6 3.6	448 464	65	13 9	12472 13430	456 481	2 2	12245 12930	449 468
				458	.1	25			127	-7		348	-1
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	4 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU 26 AB DAU 14 AB DAU 17 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	6 2 16 12 25 26 37 37 3 3	7945 8925 10055 11063 12041 13002 14115 14881 16357 16547	3.7 3.5 3.8 3.7 3.7 3.4 3.6 3.4 3.3 3.7	294 315 387 403 443 448 503 508 545 605	4 1 7 6 11 11 12 11 1 1	14 1 8 10 22 8 12 15 8 8	11063 9270 11407 10908 12688 12183 12888 14100 14910 13630	386 284 436 394 480 444 475 507 538 498	2 1 2 2 3 2 2 1 2 2	11151 6437 10218 12060 12394 12522 12674 13180 14606 14497	395 296 385 427 481 456 463 474 542 526
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- NO REPORT----	4 AB DAU 2 AB DAU 19 AB DAU 8 AB DAU 6 AB DAU 19 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU	4 2 39 20 14 44 8 3 10	11488 12087 11291 11393 12922 13907 14209 15178 12044	3.7 4.0 3.6 3.6 3.5 3.5 3.5 3.4 3.6	427 463 407 411 445 492 496 519 436	4 2 19 8 6 19 5 2	6 15 10 11 15 17 12 13	9165 10180 11015 12010 12966 13905 15014 15615	355 402 408 430 465 507 540 564	1 2 2 2 2 2 2 2	9135 9231 11272 11406 12816 13228 14256 15012	342 370 416 408 458 490 513 536
967405 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 50-001	27 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0006-0014-0011		41 27	12404 12291	3.9 3.9	482 484	24	16 11	12549 12980	476 473	1 1	12867 13090	489 495
				-1336	.2	-20			-365	1		-683	-12
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499--	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	1 1 2 5 4 3 3 12 2 8	5310 7930 9380 10253 10865 12240 12940 14051 15145 15808	4.0 4.7 3.9 4.2 4.1 3.9 3.9 3.7 4.0 3.7	214 369 357 427 442 485 510 520 597 577	1 1 1 4 3 2 6 2 2	9 13 12 15 17 20 19 19 14 13	12250 13600 9900 12190 12600 13005 13023 12563 12595 13119	465 529 378 469 467 484 481 484 480 495	1 1 2 1 1 1 2 2 1 3	13015 13200 9707 12423 12911 13478 13187 13134 12786 13380	488 495 375 475 471 478 490 513 488 499
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- NO REPORT----	2 AB DAU 1 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU	3 2 7 14 10 14 5	9890 14265 11707 12646 12441 14158	4.1 3.9 3.9 3.9 4.2 3.8	396 554 451 492 509 525	2 1 7 11 3	12 29 10 19 18	10010 10905 12229 13046 13713	407 465 464 483 530	2 2 1 1 3	10184 11282 12892 13337 13406	405 465 478 507 514
967673 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 74-003	4 AB DAUGHTERS 2 PAIRED AB DAU DIFF. 2 PAIRS 0001-0001-0002		7 4	13583 12007	3.8 4.0	506 477	4	7 6	13817 14240	507 519	2 3	10819 9210	405 370
				757	.2	46			-234	-1		4213	178
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499--	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1 1	10370 13900 14533 15530	4.0 3.2 3.9 3.9	420 439 560 606	1 1 1 1	5 9 6 8	15170 12750 13238 14110	529 457 528 514		9211 12426	370 439
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499--	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	5 1 1	14217 15530 10370	3.6 3.9 4.0	500 606 420	2 1 1	8 8 5	12994 14110 15170	493 514 529	3 1	9211 12426	370 439
967686 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-001	21 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0006-0003-0005		28 15	11637 12097	3.7 3.6	426 437	20	8 8	11554 12740	424 452	1 1	11830 12630	431 461
				-8	-.1	-10			11	-3		-155	-5
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7475	3.8	280	1	4	9075	315	2	9679	340

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
	HOLSTEIN												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9120	3.7	338	3	5	10962	395	2	10478	382
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10105	3.7	374	3	10	11467	420	1	11521	432
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11026	3.6	392	4	11	11460	422	2	11236	404
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11825	3.7	434	4	11	12015	442	1	12321	455
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13190	4.0	522	1	2	11010	430	1	12884	475
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13860	3.4	470	1	4	12370	427	2	10148	365
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15369	3.6	543	2	9	11349	417	2	13358	464
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16850	3.7	622	1	4	14740	574	1	15064	554
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8378	3.8	318	2	7	9018	319	2	9401
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	11436	3.6	415	4	10	9943	369	1	11205	440
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11526	3.7	428	4	10	10820	404	1	10906	398
	11500-12499-	4 AB DAU	5	12145	3.7	445	4	8	12300	444	2	11020	414
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12622	3.5	438	3	10	12802	461	1	12962	455
	13500-14499-	2 AB DAU	3	9395	3.8	352	2	2	13823	510	2	11835	429
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16850	3.7	622	1	4	14740	574	1	15064	554
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13090	3.9	512					1	15064	554
967696	84 AB DAUGHTERS	245	14063	3.6	507	79	11	12984	479	2	12968	481	
LAST TABULATION, 07-60	49 PAIRED AB DAU	154	14275	3.6	512		9	14000	505	2	13880	505	
AB STUD, 91-005	DIFF. 49 PAIRS 0037-0018-0034		1383	.0	47			998	23		1160	25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5940	3.6	213	1	1	6460	216	1	9320	344
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7855	3.8	293	1	9	11740	421	1	11859	433
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9160	3.6	323	2	8	10514	402	1	10486	405
	9500 - 10499-	3 AB CAU	5	9958	3.6	359	3	8	11423	403	1	11136	391
	10500-11499-	10 AB DAU	22	11071	3.8	416	10	18	11248	434	2	11607	443
	11500-12499-	9 AB DAU	21	12162	3.6	431	8	8	12962	466	2	12576	464
	12500-13499-	12 AB DAU	40	12982	3.6	464	12	10	12030	443	2	12221	456
	13500-14499-	11 AB DAU	33	14031	3.6	513	10	9	13446	500	2	12729	493
	14500-15499-	12 AB DAU	38	15151	3.5	531	12	11	14015	514	2	13608	504
	15500-16499-	5 AB DAU	19	16209	3.7	601	4	8	13120	488	3	13923	507
	16500- OVER	18 AB DAU	59	18120	3.6	650	16	12	14789	543	2	14637	534
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5940	3.6	213	1	1	6460	216	1	9320	344
	9500 - 10499-	9 AB DAU	20	11588	3.7	427	9	10	9898	402	2	10019	395
	10500-11499-	8 AB DAU	21	11627	3.7	427	8	6	11039	415	2	10356	397
	11500-12499-	12 AB DAU	42	12684	3.7	464	12	9	12017	456	2	12158	472
	12500-13499-	15 AB CAU	43	14387	3.6	522	15	13	13007	482	2	12779	471
	13500-14499-	15 AB DAU	43	14722	3.5	519	15	17	13899	506	2	13476	495
	14500-15499-	8 AB DAU	28	16872	3.5	591	8	10	15090	528	2	15338	543
	15500-16499-	11 AB DAU	42	16133	3.6	574	11	8	15762	561	2	15315	557
	NO REPORT---	5 AB CAU	5	15350	3.7	572							
967873	553 AB DAUGHTERS	679	13394	3.6	483	512	22	12478	461	1	12580	466	
LAST TABULATION, 08-61	413 PAIRED AB DAU	505	13624	3.6	490		21	12780	472	1	13200	471	
AB STUD, 35-075	DIFF. 413 PAIRS 0261-0174-0262		1102	.0	38			660	21		858	19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	5373	3.5	189	6	23	9293	339	1	9660	352
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7180	3.2	226	2	13	9945	359	1	5864	206
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	8176	3.6	298	9	17	10654	397	1	10300	402
	8500 - 9499-	21 AB DAU	23	9108	3.6	329	20	22	11539	418	1	11274	416
	9500 - 10499-	34 AB DAU	37	10065	3.6	367	34	23	11198	412	1	11351	423
	10500-11499-	55 AB DAU	65	10962	3.6	396	51	30	11185	413	1	11316	423
	11500-12499-	68 AB DAU	79	12046	3.6	437	62	25	11945	440	1	12310	449
	12500-13499-	94 AB DAU	117	12952	3.7	475	90	20	12088	447	1	12175	453
	13500-14499-	73 AB CAU	94	13982	3.6	509	65	19	12852	479	1	13062	484
	14500-15499-	78 AB DAU	104	14989	3.6	536	71	18	13098	484	1	13039	486
	15500-16499-	47 AB DAU	59	15923	3.6	569	44	25	13706	502	1	13801	502
	16500- OVER	64 AB DAU	80	18113	3.6	644	58	18	14454	536	1	14257	533
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12570	3.3	416	1	15	6370	262	1	7739	327
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	8925	3.6	335	4	6	6998	285	1	7456	292
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	10693	3.8	406	6	13	7865	331	1	9367	377
	8500 - 9499-	18 AB DAU	20	10612	3.6	383	18	19	8942	332	1	10227	385
	9500 - 10499-	45 AB DAU	49	11287	3.6	404	45	34	10039	370	1	10538	389
	10500-11499-	75 AB DAU	92	12299	3.6	439	75	21	11106	409	1	11394	422
	11500-12499-	121 AB DAU	150	12695	3.6	459	121	22	12008	444	1	12268	457
	12500-13499-	95 AB DAU	125	13807	3.6	502	95	23	12946	478	1	12827	478
	13500-14499-	68 AB CAU	83	14743	3.6	529	68	16	13984	516	1	13855	509
	14500-15499-	48 AB DAU	64	15359	3.7	563	48	21	14971	553	1	14422	533
	15500-16499-	20 AB DAU	23	16376	3.7	603	20	18	15935	586	1	15154	551
	16500- OVER	11 AB DAU	13	16374	3.6	582	11	14	17326	623	1	14832	544
	NO REPORT---	41 AB CAU	48	14098	3.5	497					1	13115	470
968330	1 AB DAUGHTERS	2	12855	4.1	524								
AB STUD, 47-003													
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	2	12855	4.1	524							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	12855	4.1	524							
968377	45 AB DAUGHTERS	66	11921	3.7	433	43	15	12115	462	1	11631	427	
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU	47	11949	3.6	434		9	12440	472	2	11910	456	
AB STUD, 72-001	DIFF. 31 PAIRS 0015-0012-0011		-568	-.1	-30			-202	-29		251	5	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8218	3.8	316	4	11	9590	376	1	9813	392
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9251	3.7	342	5	15	10125	397	1	9895	394
	9500 - 10499-	6 AB DAU	11	10128	3.8	377	6	12	10616	416	2	10683	380
	10500-11499-	6 AB DAU	9	10806	3.8	407	6	22	12939	501	1	12725	429
	11500-12499-	5 AB CAU	7	12164	3.6	439	5	10	13372	519	1	11576	457
	12500-13499-	5 AB DAU	8	13038	3.6	473	5	13	13063	489	1	12505	453
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13982	3.6	505	5	20	12971	502	1	11339	451
	14500-15499-	4 AB DAU	6	14759	3.5	507	3	12	12237	439	1	13132	432
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15795	3.6	565	2	5	14805	513	1	12802	441
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17960	3.5	624	2	23	13645	503	1	14780	522
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	7980	4.0	323	1	10	5650	229	1	7303	313
	6500 - 7499-	2 AB DAU	5	9506	4.0	378	2	16	6914	293	3	6554	277
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8290	4.0	330	1	12	8420	358	1	9014	393
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9220	3.9	358	1	19	9160	393	1	9014	393
	10500-11499-	11 AB DAU	17	11040	3.6	399	11	14	10987	424	1	10951	415
	11500-12499-	6 AB DAU	12	12740	3.7	471	6	25	11765	474	2	11501	463

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
				HOLSTLIN										
	12500-13499-	7 AB DAU	11	11825	3.6	426		7	9	13033	479	1	12953	463
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13389	3.6	475		9	17	13833	512	1	13068	416
	14500-15499-	2 AB DAU	3	12073	3.6	428		2	8	14615	556	1	11821	479
	15500-16499-	3 AB DAU	3	14153	3.6	509		3	4	15830	581	1	12659	465
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12090	3.7	440						1	14595	493
968544	377 AB DAUGHTERS		546	11318	3.9	439		326	16	12318	455	1	12073	448
LAST TABULATION, 07-60	197 PAIRED AB DAU		303	11202	3.9	437			9	12050	434	2	12000	438
AB STUD, 35-075	DIFF. 197 PAIRS 0073-0141-0100			-734	.2	-1				-957	-16		-640	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	17 AB DAU	23	5509	3.9	215		14	13	9646	364	1	8590	322
	6500 - 7499-	17 AB DAU	20	7043	4.1	291		15	15	10275	396	1	10208	395
	7500 - 8499-	28 AB DAU	36	8018	3.9	310		23	15	10007	370	1	10567	386
	8500 - 9499-	29 AB DAU	42	9121	3.9	359		25	19	11883	434	1	11992	435
	9500 - 10499-	48 AB DAU	65	9971	3.9	389		43	15	11731	437	1	11426	424
	10500-11499-	56 AB DAU	80	11016	3.9	433		45	19	12311	458	1	11798	442
	11500-12499-	56 AB DAU	86	11975	4.0	476		51	14	12877	471	1	12762	472
	12500-13499-	49 AB DAU	78	12952	3.8	490		41	18	12932	474	2	12578	460
	13500-14499-	30 AB DAU	47	13921	3.8	533		28	13	12981	489	1	12752	477
	14500-15499-	24 AB DAU	35	14940	3.8	559		21	12	14225	514	1	13899	504
	15500-16499-	11 AB DAU	16	15875	3.9	613		10	20	14642	542	2	14162	529
	16500- OVER	12 AB DAU	18	17747	3.8	665		10	20	14527	533	2	12981	501
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6915	4.0	263		2	5	5688	224	2	6012	224
	6500 - 7499-	5 AB DAU	9	6894	4.0	276		5	9	6960	274	1	8116	315
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	7650	3.6	275		7	10	8015	295	2	7912	308
	8500 - 9499-	13 AB DAU	19	9050	3.9	348		13	20	9103	355	1	9480	363
	9500 - 10499-	34 AB DAU	49	9387	3.9	366		34	19	9993	375	1	10182	381
	10500-11499-	44 AB DAU	68	11076	3.9	429		44	15	11091	415	1	11221	418
	11500-12499-	51 AB DAU	73	11157	3.9	431		51	16	12044	445	1	11932	439
	12500-13499-	83 AB DAU	122	11180	3.9	429		83	17	12949	477	1	12486	461
	13500-14499-	39 AB DAU	62	13081	3.9	504		39	16	13918	508	1	13736	500
	14500-15499-	32 AB DAU	44	13587	3.9	525		32	15	14940	545	1	14221	531
	15500-16499-	12 AB DAU	18	15064	4.0	598		12	12	15634	589	1	13933	518
	16500- OVER	4 AB DAU	4	13773	3.8	521		4	4	16828	587	1	13988	512
	NO REPORT---	51 AB DAU	63	11043	4.0	439						1	11083	418
968786	194 AB DAUGHTERS		262	12280	3.6	441		185	14	12667	456	1	12519	456
LAST TABULATION, 08-61	112 PAIRED AB DAU		150	12439	3.6	446			13	12930	467	1	12670	462
AB STUD, 35-002	DIFF. 112 PAIRS 0053-0053-0055			-70	.1	2				-336	-13		-237	-17
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6150	3.8	233		1	7	12660	442	1	11674	438
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7260	3.6	257		1	12	9600	356	1	10628	412
	7500 - 8499-	9 AB DAU	9	7982	3.5	282		9	13	9907	355	1	9855	350
	8500 - 9499-	10 AB DAU	12	9015	3.6	321		10	14	11195	399	1	11339	412
	9500 - 10499-	19 AB DAU	23	10033	3.7	367		17	11	11685	420	1	11554	420
	10500-11499-	26 AB DAU	30	10989	3.7	402		24	14	11922	429	1	12170	445
	11500-12499-	34 AB DAU	54	12071	3.6	438		33	14	12491	454	2	12407	445
	12500-13499-	35 AB DAU	54	12941	3.6	459		33	13	13111	474	1	13101	471
	13500-14499-	28 AB DAU	36	13987	3.6	506		28	12	13729	493	1	13521	490
	14500-15499-	18 AB DAU	26	14893	3.6	534		17	17	13966	499	1	13697	498
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15946	3.5	556		6	15	13772	507	1	13552	510
	16500- OVER	6 AB DAU	8	17423	3.4	590		6	29	14314	507	2	10758	474
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	9087	3.5	319		3	16	7848	290	1	8895	338
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	9097	3.7	336		6	8	9104	342	2	10353	384
	9500 - 10499-	10 AB DAU	13	9955	3.5	352		10	9	10063	370	1	11111	414
	10500-11499-	23 AB DAU	30	10848	3.6	387		23	13	11006	394	1	11191	403
	11500-12499-	34 AB DAU	45	12154	3.7	443		34	15	12095	440	1	12230	445
	12500-13499-	53 AB DAU	78	12434	3.6	450		53	14	12949	466	1	12685	452
	13500-14499-	34 AB DAU	43	13444	3.6	485		34	14	13992	504	1	13592	507
	14500-15499-	14 AB DAU	18	14360	3.5	505		14	17	14791	532	1	13906	511
	15500-16499-	6 AB DAU	8	15224	3.4	523		6	16	16043	562	1	15212	555
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14265	3.4	480		2	2	17405	575	1	14770	500
	NO REPORT---	9 AB DAU	11	11232	3.5	394						1	12067	433
968796	12 AB DAUGHTERS		22	12377	3.7	449		9	26	12672	451	1	12663	456
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		12	13881	3.4	474								
AB STUD, 21-001	DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0003			882	-.2	8				-614	-3		-605	-8
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7510	3.6	271		1	24	9250	337	1	9788	361
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8820	4.1	365		1	6	12310	403	1	11271	402
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9910	3.6	355		1	27	11290	391	1	11358	392
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12178	3.9	467		2	42	12390	441	2	12336	446
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12981	3.6	470		1	3	16680	609	1	14933	548
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13652	3.6	489		1	9	13090	481	2	13178	481
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15410	3.4	529		1	65	12965	576	2	14601	533
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16275	3.3	542		1	17	13680	479	1	14170	493
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7510	3.6	271		1	24	9250	337	1	9788	361
	10500-11499-	1 AB DAU	2	9910	3.6	355		1	27	11290	391	1	11358	392
	11500-12499-	2 AB DAU	3	10525	4.1	430		2	31	12028	413	2	11911	428
	12500-13499-	3 AB DAU	7	13726	3.6	494		3	34	13030	472	2	13300	484
	13500-14499-	1 AB DAU	2	16275	3.3	542		1	17	13680	479	1	14170	493
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12600	4.2	523		1	3	16680	609	1	14933	548
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	13334	3.4	450								
968816	51 AB DAUGHTERS		71	11096	3.6	388		48	26	12196	438	1	11693	427
LAST TABULATION, 07-60	37 PAIRED AB DAU		44	11588	3.5	404			13	11890	434	1	11750	430
AB STUD, 41-001	DIFF. 37 PAIRS 0020-0011-0019			-145	.0	-7				-1012	-48		-444	-37
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5890	4.1	245		1	10	9980	397	1	9439	403
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7210	4.2	301		1	13	11130	399			
	7500 - 8499-	9 AB DAU	10	7842	3.9	303		8	16	10709	401	1	10909	407
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	9148	3.5	318		6	42	12306	438	1	11759	425
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10200	3.5	356		3	18	11633	432	1	11954	421

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
		HOLSTEIN												
	10500-11499-	10 AB DAU	14	11094	3.4	375	9	14	12111	426	1	11438	426	
	11500-12499-	4 AB DAU	6	12283	3.6	431	4	26	12950	462	2	12317	434	
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12913	3.6	464	4	19	12414	441	2	11198	438	
	13500-14499-	5 AB DAU	9	13834	3.3	459	5	44	12914	456	1	12633	444	
	14500-15499-	6 AB DAU	10	14988	3.4	505	6	43	13558	484	1	12304	438	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15700	3.5	549	1	9	12910	466				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7970	3.7	292	1	11	8720	373	1	9723	413	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	7833	3.9	301	3	16	9877	368	1	10159	385	
	10500-11499-	11 AB DAU	12	9035	3.8	336	11	22	10935	401	1	10925	400	
	11500-12499-	10 AB DAU	14	11207	3.4	377	10	11	12062	435	1	11441	403	
	12500-13499-	17 AB DAU	30	12822	3.5	443	17	38	13012	458	2	12080	447	
	13500-14499-	5 AB DAU	7	12141	3.4	411	5	38	14067	499	1	13300	480	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15220	3.1	470	1	10	14610	510	1	12720	469	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	9687	3.8	363								
968998 AB STUD, 48-001	6 AB DAUGHTERS	13	11192	3.4	366	1	21	12000	419	2	11516	430		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7960	3.1	251								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9145	3.7	342								
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11060	3.6	395								
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11915	3.4	414	1	21	12000	419	2	11516	430	
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15154	3.3	498								
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	12220	3.6	438	1	21	12000	419	2	11516	430	
	NO REPORT---	5 AB DAU	11	10986	3.4	375								
969211 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	83 AB DAUGHTERS 53 PAIRED AB DAU DIFF. 53 PAIRS 0020-0032-0019	210 153 -739	10915 11297 .2	3.8 3.8 -11	410 425 -25	61 9 -351	11 9 -13	11391 11220 -351	429 425 -13	2 2 -234	11372 11350 -8	430 437 -8		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5685	4.0	224	1	6	5930	229	2	6546	237	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6944	3.9	273	3	11	11157	426	1	11329	432	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8078	3.8	308	2	20	10749	399	1	10432	387	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	14	9012	3.7	331	7	9	10088	364	2	9882	368	
	9500 - 10499-	14 AB DAU	43	9976	3.8	378	11	9	10416	394	2	10367	397	
	10500-11499-	15 AB DAU	34	11025	3.8	419	11	12	11427	430	2	10661	400	
	11500-12499-	12 AB DAU	37	12041	3.8	454	10	12	12447	466	2	12227	457	
	12500-13499-	15 AB DAU	47	12953	3.7	484	12	13	12884	461	2	12388	472	
	13500-14499-	5 AB DAU	15	13891	3.6	502	2	10	12021	453	4	12256	464	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14900	3.5	515	1	25	14110	529	1	15129	574	
	16500- OVER	1 AB DAU	4	18290	4.0	729	1	9	15460	607	2	15505	604	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5200	4.4	229	1	6	5930	229	2	6546	237
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9085	3.6	326	2	5	8270	294			
		8500 - 9499-	4 AB DAU	13	9870	3.7	359	4	7	9197	359	2	9647	380
		9500 - 10499-	10 AB DAU	21	10234	3.8	390	10	13	9906	374	2	10274	387
10500-11499-		18 AB DAU	54	10654	3.7	394	18	14	10876	411	2	10683	403	
11500-12499-		10 AB DAU	30	11701	3.7	433	10	12	11814	432	2	11701	434	
12500-13499-		9 AB DAU	22	11794	3.8	448	9	8	12926	489	2	12837	491	
13500-14499-		2 AB DAU	4	13922	3.8	518	2	22	14184	530	2	14846	554	
14500-15499-		4 AB DAU	14	13625	4.2	562	4	10	15111	587	2	14695	559	
16500- OVER		1 AB DAU	1	10990	3.8	417	1	5	17500	642				
NO REPORT---		22 AB DAU	47	10569	3.8	394					2	10962	427	
969254 AB STUD, 92-002		7 AB DAUGHTERS	9	14279	3.7	521	6	17	13114	493	2	12424	465	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8450	4.4	374								
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10055	3.8	376	1	18	11135	405	2	12334	456	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10940	3.3	356	1	25	8710	381				
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14180	4.3	606	1	8	10330	420	1	9494	397	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	18777	3.4	646	3	17	16170	584	2	13933	504	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10940	3.3	356	1	25	8710	381				
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	14180	4.3	606	1	8	10330	420	1	9494	397	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10055	3.8	376	1	18	11135	405	2	12334	456	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	17830	3.2	569	2	20	15020	518	2	13933	504	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	20670	3.9	800	1	11	18470	718				
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8450	4.4	374								
	969254 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	51 AB DAUGHTERS 28 PAIRED AB DAU DIFF. 28 PAIRS 0015-0019-0014	100 58 103	11588 11728 103	3.9 3.8 .1	447 447 14	50 11 -252	15 11 252	11362 13060 252	445 499 4	2 2 -336	11203 12820 336	444 484 2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5770	4.9	285	1	77	7980	351	1	8655	378	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7703	4.9	379	1	9	9707	395	3	9894	414	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	9045	4.0	355	4	6	9068	389	2	9160	408	
	9500 - 10499-	13 AB DAU	25	10132	3.9	395	12	11	10982	446	2	11096	448	
	10500-11499-	9 AB DAU	17	11130	3.9	435	9	11	10914	434	2	10808	437	
	11500-12499-	8 AB DAU	14	12071	3.9	468	8	17	11713	445	2	11722	451	
	12500-13499-	7 AB DAU	20	13020	3.7	488	7	14	13050	469	2	12615	466	
	13500-14499-	5 AB DAU	8	13847	3.6	495	5	16	13017	489	1	11691	446	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15030	3.6	545	1	8	12640	444				
	16500- OVER	2 AB DAU	3	18743	4.0	742	2	41	10668	466	2	10489	443	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7160	4.4	308	2	44	7820	348	1	8508	376
		8500 - 9499-	7 AB DAU	14	10081	3.8	407	7	10	9058	389	2	9361	399
9500 - 10499-		10 AB DAU	25	11363	4.0	450	10	16	9841	414	2	10114	430	
10500-11499-		5 AB DAU	9	11906	4.0	473	5	20	11207	450	2	11157	443	
11500-12499-		13 AB DAU	23	11622	3.8	437	13	13	11945	442	2	11871	448	
12500-13499-		6 AB DAU	13	12888	3.9	504	6	16	12798	497	2	12325	496	
13500-14499-		5 AB DAU	8	12441	4.1	507	5	9	14050	512	2	13006	478	
14500-16499-		2 AB DAU	5	13211	3.4	445	2	15	16133	570	2	15053	548	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	10300	3.4	349					1	11369	378	
969667 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-003		731 AB DAUGHTERS 349 PAIRED AB DAU DIFF. 349 PAIRS 0163-0247-0189	1134 560 -254	12336 12202 -254	3.8 3.8 .2	470 467 16	698 9 -61	14 9 13	12431 12340 -61	459 455 13	1 2 -216	12565 12330 -8	463 455 8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	13	5885	3.8	224	12	13	10507	382	1	11401	418	
	6500 - 7499-	14 AB DAU	16	6801	3.9	265	12	6	11624	427	1	11412	416	
	7500 - 8499-	22 AB DAU	26	7843	3.8	293	22	9	10237	380	1	10802	394	
	8500 - 9499-	44 AB DAU	61	8976	3.9	354	42	13	11448	421	1	11618	429	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	9500-10499-	80 AB CAU	117	10034	3.9	390	69	13	11524	423	1	11584 426
	10500-11499-	94 AB CAU	160	11051	3.9	429	91	15	11777	435	2	12088 447
	11500-12499-	118 AB CAU	179	11925	3.8	459	114	16	12276	454	2	12466 459
	12500-13499-	100 AB CAU	168	12966	3.8	497	96	14	12586	468	2	12641 469
	13500-14499-	114 AB CAU	192	13936	3.8	526	112	14	13016	482	2	13154 483
	14500-15499-	56 AB CAU	87	14962	3.8	566	54	16	13461	499	2	13514 502
	15500-16499-	35 AB CAU	52	15967	3.7	597	33	18	14019	514	1	13916 515
	16500- OVER	42 AB CAU	63	17754	3.7	655	41	11	14232	525	1	14240 523
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	5210	4.1	193	2	3	5665	203	1	9516 334
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	6110	3.7	225	1	3	7420	250	1	8927 319
	7500 - 8499-	11 AB CAU	16	10169	4.0	403	11	10	8114	307	1	9964 368
	8500 - 9499-	32 AB CAU	46	9682	3.9	371	32	11	9160	349	1	10586 401
	9500-10499-	56 AB CAU	88	10603	3.9	409	56	14	10108	376	1	10937 402
	10500-11499-	95 AB CAU	144	11509	3.8	437	95	14	11003	412	1	11504 425
	11500-12499-	173 AB CAU	275	11923	3.8	454	173	14	12037	446	2	12212 451
	12500-13499-	130 AB CAU	216	13228	3.8	502	130	16	13016	480	2	13086 480
	13500-14499-	109 AB CAU	179	13336	3.9	514	109	15	13895	508	2	13608 502
	14500-15499-	56 AB CAU	82	13726	3.8	517	56	14	14986	547	1	14437 532
	15500-16499-	24 AB CAU	35	15348	3.8	584	24	15	15958	581	1	15051 554
	16500- OVER	9 AB CAU	10	15107	3.9	585	9	10	17028	623	1	14414 534
	NO REPORT---	33 AB CAU	40	11627	3.8	438					1	13825 509
969669	595 AB DAUGHTERS	872	12379	3.7	462	570	16	12437	462	1	12592	466
LAST TABULATION, 08-61	469 PAIRED AB DAU	698	12479	3.7	465		15	12540	467	1	12680	470
AB STUD, 33-003	DIFF. 469 PAIRS 0233-0247-0256		-12	.0	7			-24	1		-68	1
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	12 AB CAU	14	5359	3.7	196	12	12	11195	403	1	10813 385
	6500 - 7499-	3 AB CAU	6	6837	4.1	281	3	5	9659	353	2	11149 407
	7500 - 8499-	25 AB CAU	37	8042	3.9	313	23	16	10078	378	1	10641 389
	8500 - 9499-	33 AB CAU	43	8750	3.8	335	28	20	10963	399	1	11137 407
	9500-10499-	55 AB CAU	76	9780	3.8	372	50	20	11741	436	1	12163 445
	10500-11499-	82 AB CAU	115	11072	3.8	421	81	14	11637	434	1	11766 443
	11500-12499-	97 AB CAU	149	11998	3.7	448	97	17	12247	456	1	12483 463
	12500-13499-	85 AB CAU	141	12982	3.7	481	82	15	12908	477	2	12885 475
	13500-14499-	80 AB CAU	120	13949	3.7	521	78	16	12844	487	1	12852 482
	14500-15499-	58 AB CAU	88	14947	3.7	550	54	13	13657	499	1	13659 501
	15500-16499-	28 AB CAU	37	15933	3.7	581	27	16	13653	515	1	13922 519
	16500- OVER	37 AB CAU	46	17540	3.6	636	35	14	14373	535	1	13893 523
CONTEMP. MILK GROUP												
	7500 - 8499-	14 AB CAU	22	8713	3.7	318	14	15	8133	308	1	8685 327
	8500 - 9499-	19 AB CAU	24	10099	3.7	374	19	28	9150	350	1	10160 372
	9500-10499-	56 AB CAU	83	10485	3.7	387	56	13	10124	381	1	10902 405
	10500-11499-	91 AB CAU	122	11226	3.8	428	91	15	11013	407	1	11585 427
	11500-12499-	108 AB CAU	154	12345	3.8	466	108	15	12045	449	1	12461 460
	12500-13499-	120 AB CAU	189	12994	3.7	480	120	18	12956	484	1	13017 484
	13500-14499-	78 AB CAU	128	13582	3.8	507	78	14	13918	517	2	13701 511
	14500-15499-	56 AB CAU	78	14302	3.7	524	56	14	14939	548	1	14194 520
	15500-16499-	19 AB CAU	29	14186	3.7	523	19	12	15859	586	2	15092 557
	16500- OVER	9 AB CAU	13	14497	3.7	527	9	18	17028	608	1	14766 539
	NO REPORT---	25 AB CAU	30	11608	3.8	442					1	11963 438
969670	58 AB DAUGHTERS	132	11177	3.7	406	53	15	11146	406	2	10565	386
LAST TABULATION, 07-60	75 PAIRED AB DAU	160	11346	3.6	412							
AB STUD, 61-001	DIFF. 75 PAIRS 0041-0051-0047		313	.1	27			28			596	20
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6480	3.6	236	1	4	11220	396		
	6500 - 7499-	2 AB CAU	3	6540	3.6	234	2	11	6298	260	2	5437 216
	7500 - 8499-	4 AB CAU	8	7874	3.8	300	4	15	9340	342	2	10446 357
	8500 - 9499-	8 AB CAU	17	9218	3.6	333	7	10	10378	375	2	10589 388
	9500-10499-	5 AB CAU	10	9963	3.8	379	4	8	11141	395	2	10342 373
	10500-11499-	10 AB CAU	29	10926	3.6	388	10	8	11716	433	3	11149 403
	11500-12499-	12 AB CAU	33	11993	3.7	437	10	18	11326	423	2	10461 405
	12500-13499-	10 AB CAU	18	12899	3.7	473	9	29	11525	412	1	10898 394
	13500-14499-	3 AB CAU	7	13869	3.8	526	3	23	12924	468	2	10809 396
	14500-15499-	1 AB CAU	1	16100	3.6	579	1	8	12220	442		
	16500- OVER	2 AB CAU	5	16877	3.3	547	2	20	13613	456	3	12957 429
CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6560	3.7	243	1	6	5950	299	1	4567 208
	6500 - 7499-	2 AB CAU	5	9080	3.8	345	2	15	7050	265	2	7677 299
	7500 - 8499-	2 AB CAU	2	8880	3.9	340	2	10	8265	332	1	10639 391
	8500 - 9499-	2 AB CAU	6	7694	3.5	270	2	21	9025	317	2	9609 329
	9500-10499-	7 AB CAU	14	10835	3.6	392	7	11	10214	360	2	10420 358
	10500-11499-	17 AB CAU	41	10614	3.6	383	17	10	11084	406	2	10576 392
	11500-12499-	12 AB CAU	38	12497	3.6	452	12	16	12014	444	3	11230 413
	12500-13499-	7 AB CAU	14	12236	3.8	458	7	35	12878	462	2	11415 430
	13500-14499-	2 AB CAU	3	12765	3.9	487	2	16	13563	471	2	10371 360
	14500-15499-	1 AB CAU	3	16933	3.0	510	1	20	14750	462	3	13193 406
	NO REPORT---	5 AB CAU	5	11202	3.7	410					1	11031 428
969671	115 AB DAUGHTERS	185	12065	3.8	457	108	12	11961	434	1	11644	427
LAST TABULATION, 07-60	71 PAIRED AB DAU	118	12236	3.8	462		11	12420	443	1	12050	430
AB STUD, 35-005	DIFF. 71 PAIRS 0041-0048-0052		502	.3	47			51	22		272	27
DAU. MILK PRODUCTION												
	6500 - 7499-	2 AB CAU	3	7398	4.3	313	2	14	9543	349	2	10560 380
	7500 - 8499-	7 AB CAU	15	8244	3.9	324	7	12	10270	384	2	9634 378
	8500 - 9499-	13 AB CAU	16	9116	4.1	371	12	10	10888	400	1	10985 410
	9500-10499-	6 AB CAU	10	10040	3.9	383	6	12	10428	381	2	11054 395
	10500-11499-	16 AB CAU	23	10928	3.9	426	16	13	11476	418	1	11214 411
	11500-12499-	19 AB CAU	34	11817	3.8	453	17	12	11606	419	2	11439 423
	12500-13499-	13 AB CAU	25	12919	3.6	461	13	12	13060	459	2	12718 450
	13500-14499-	21 AB CAU	29	13885	3.7	513	18	13	12835	473	1	12361 455
	14500-15499-	11 AB CAU	18	14937	3.8	562	11	12	12915	467	2	12407 451
	15500-16499-	6 AB CAU	11	16053	3.8	602	6	10	13968	504	2	12829 459
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16720	3.5	593						
CONTEMP. MILK GROUP												
	7500 - 8499-	4 AB CAU	5	9604	4.1	387	4	8	7953	307	1	8080 309
	8500 - 9499-	4 AB CAU	7	8559	3.9	329	4	10	9106	335	2	9400 339
	9500-10499-	19 AB CAU	32	11014	3.8	413	19	13	9945	370	1	10434 388
	10500-11499-	19 AB CAU	30	11115	3.8	422	19	16	10958	399	1	10816 394

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	18 AB DAU	27	12744	3.8	477	18	13	11995	436	2	11973	444
	12500-13499-	20 AB DAU	29	12447	3.8	467	20	11	13040	466	1	12345	458
	13500-14499-	11 AB DAU	21	13516	3.9	526	11	8	13838	502	1	12790	457
	14500-15499-	11 AB DAU	24	13754	3.9	527	11	12	14946	530	2	14288	507
	15500-16499-	1 AB DAU	1	11820	3.9	456	1	1	16460	520	1	14443	497
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14060	3.8	532	1	12	16630	659	1	13407	529
	NO REPORT---	7 AB DAU	8	12892	3.8	481							
969743	154 AB DAUGHTERS		286	12878	3.7	477	70	38	12432	473	1	12119	464
LAST TABULATION, 07-60	182 PAIRED AB DAU		361	12352	3.7	461		11	11230	407	2	11390	428
AB STUD, 52-001	DIFF. 182 PAIRS 0116-0099-0119			653	.1	35			1088	32		1218	34
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6235	4.3	266	2	18	7000	294	1	8023	333
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7318	3.8	270							
	8500 - 9499-	7 AB DAU	14	9137	3.8	342	2	7	9265	387	2	8494	352
	9500 -10499-	15 AB DAU	26	10049	3.9	388	4	77	10898	424	1	11139	434
	10500-11499-	22 AB DAU	41	11027	3.7	409	7	36	10729	402	1	11369	422
	11500-12499-	28 AB DAU	58	12033	3.6	437	12	43	11117	411	2	10612	406
	12500-13499-	16 AB DAU	32	13034	3.8	488	7	37	12936	490	2	12197	453
	13500-14499-	19 AB DAU	32	14139	3.8	541	11	31	13118	495	1	12734	485
	14500-15499-	18 AB DAU	35	14935	3.6	535	5	26	14606	531	1	14543	531
	15500-16499-	14 AB DAU	22	15994	3.6	579	10	46	14261	537	1	13962	527
	16500- OVER	11 AB DAU	21	17450	3.7	645	10	33	13516	537	2	13349	537
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6490	4.4	286	1	14	6040	283	1	6834	306
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5980	4.1	245	1	22	7960	304	1	9211	359
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	10547	4.0	421	7	108	9233	371	2	9350	365
	9500 -10499-	6 AB DAU	13	14154	3.8	545	6	18	10095	434	2	10707	447
	10500-11499-	12 AB DAU	19	12305	3.7	445	12	16	11010	432	2	10688	423
	11500-12499-	7 AB DAU	11	13058	3.6	478	7	18	12059	431	1	12033	441
	12500-13499-	11 AB DAU	16	13492	3.7	493	11	31	13084	470	1	12443	463
	13500-14499-	9 AB DAU	13	15044	3.8	576	9	70	13950	525	1	14203	533
	14500-15499-	9 AB DAU	17	16159	3.7	598	9	36	14929	557	1	14708	551
	15500-16499-	7 AB DAU	13	15262	3.7	565	7	20	15813	598	2	14930	560
	NO REPORT---	84 AB DAU	169	12343	3.7	453							
969842	56 AB DAUGHTERS		176	11581	3.7	427	49	17	11230	424	3	11071	425
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU		94	11610	3.7	432		17	11950	449	3	11870	446
AB STUD, 51-001	DIFF. 30 PAIRS 0017-0013-0015			83	.0	11			534	10		788	13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6110	3.8	232							
	6500 - 9499-	7 AB DAU	17	8961	3.8	340	5	14	10449	394	3	10243	390
	9500 -10499-	8 AB DAU	30	10002	3.6	360	7	11	9495	375	4	8860	357
	10500-11499-	15 AB DAU	42	10930	3.7	402	15	19	10739	403	2	10636	408
	11500-12499-	9 AB DAU	30	11982	3.7	439	8	20	11445	432	4	11604	443
	12500-13499-	6 AB DAU	22	12927	3.7	474	5	13	11790	437	2	11611	434
	13500-14499-	5 AB DAU	11	13838	3.6	501	2	17	13320	491	3	13394	500
	14500-15499-	3 AB DAU	11	14585	3.9	572	3	19	13152	513	3	12778	499
	15500-16499-	3 AB DAU	11	15710	3.5	552	3	22	12997	471	3	12176	451
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17950	4.1	739	1	29	14880	577	1	14780	582
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	9778	3.4	326	1	15	6968	306	4	6818	299
	7500 - 8499-	2 AB DAU	9	11312	3.6	409	2	16	7936	349	5	7831	341
	8500 - 9499-	8 AB DAU	27	10682	3.6	384	8	19	8967	369	3	8984	371
	9500 -10499-	6 AB DAU	14	10343	3.7	383	6	12	10249	382	1	10368	403
	10500-11499-	7 AB DAU	25	11393	3.7	416	7	12	10959	407	4	10795	404
	11500-12499-	14 AB DAU	51	11760	3.7	433	14	16	11915	434	3	11731	432
	12500-13499-	5 AB DAU	23	13363	3.8	512	5	28	12844	485	4	12283	460
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13181	3.7	489	3	13	13889	509	2	13680	525
	14500-15499-	3 AB DAU	6	15253	3.8	584	3	29	14932	558	2	14919	565
	NO REPORT---	7 AB DAU	12	10304	3.7	380							
969897	561 AB DAUGHTERS		1344	11817	3.6	418	526	12	11878	423	2	11621	416
LAST TABULATION, 07-60	344 PAIRED AB DAU		807	11837	3.5	420		11	11980	429	2	11970	426
AB STUD, 41-001	DIFF. 344 PAIRS 0207-0145-0192			518	-.1	18			-23	-5		242	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	6188	3.9	240	5	14	9474	330	1	9818	361
	6500 - 7499-	13 AB DAU	23	7108	3.7	258	11	7	10705	375	1	10420	367
	7500 - 8499-	25 AB DAU	46	7951	3.6	284	24	12	10058	366	2	10327	381
	8500 - 9499-	51 AB DAU	123	9077	3.7	330	47	13	10766	383	2	10652	379
	9500 -10499-	68 AB DAU	166	10050	3.5	355	62	13	11332	402	2	11120	394
	10500-11499-	97 AB DAU	213	10993	3.6	394	93	11	11635	415	2	11258	402
	11500-12499-	88 AB DAU	213	11998	3.6	427	81	12	11866	424	2	11666	419
	12500-13499-	83 AB DAU	233	12992	3.6	461	77	11	12649	446	2	12474	442
	13500-14499-	56 AB DAU	148	13939	3.5	486	52	13	12496	447	2	12062	434
	14500-15499-	38 AB DAU	81	14947	3.4	507	37	17	13037	461	2	12347	451
	15500-16499-	23 AB DAU	65	16101	3.5	559	23	19	12605	463	2	12694	462
	16500- OVER	14 AB DAU	28	17238	3.5	595	14	8	13489	482	2	12879	457
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7670	3.7	283	2	2	6380	228	1	8666	309
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7660	3.4	259	3	9	8157	290	1	9472	329
	8500 - 9499-	23 AB DAU	46	10151	3.6	366	23	7	9158	339	2	9762	357
	9500 -10499-	70 AB DAU	171	10112	3.5	355	70	11	10071	364	2	10302	370
	10500-11499-	127 AB DAU	301	11055	3.6	392	127	15	11042	393	2	10800	392
	11500-12499-	137 AB DAU	368	12262	3.5	432	137	13	11995	429	2	11824	423
	12500-13499-	93 AB DAU	233	12887	3.5	450	93	14	13000	457	2	12594	445
	13500-14499-	43 AB DAU	107	13440	3.5	472	43	9	13979	502	2	13276	471
	14500-15499-	15 AB DAU	39	14138	3.6	508	15	10	14993	525	2	13898	491
	15500-16499-	9 AB DAU	16	13589	3.5	468	9	6	15956	534	2	14250	507
	16500- OVER	4 AB DAU	4	15280	3.4	522	4	4	17443	626	1	13996	481
	NO REPORT---	35 AB DAU	54	11246	3.7	417					1	11086	401
969898	34 AB DAUGHTERS		80	10196	3.6	370	1	15	15050	548	2	14704	542
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6150	3.9	241							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN									
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7039	3.7	264			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	7995	3.4	273			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	20	8994	3.7	331			
	9500 - 10499-	6 AB DAU	14	10041	3.8	376			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11280	3.4	387			
	11500-12499-	2 AB DAU	8	12087	3.6	427			
	12500-13499-	3 AB DAU	24	12859	3.6	459	1	15	15050 548
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13925	3.8	522		2	14704 542
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	2	13320	3.3	442	1	15	15050 548
	NO REPORT---	33 AB DAU	78	10102	3.7	368		2	14704 542
969932	66 AB DAUGHTERS	157	12657	3.5	442	55	10	12489	464
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	91	12236	3.5	425	8	12600	449	2 12770 465
AB STUD, 43-001	DIFF. 36 PAIRS 0017-0010-0016		-257	.0	-16		183	-23	246 -12
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7880	3.5	275	1	6	11190 436
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8937	3.4	303	1	1	13740 625
	9500 - 10499-	9 AB DAU	20	10013	3.6	354	9	11	11585 419
	10500-11499-	11 AB DAU	27	11122	3.6	398	8	11	13090 477
	11500-12499-	11 AB DAU	22	12013	3.6	433	6	13	13019 439
	12500-13499-	10 AB DAU	31	13088	3.6	466	10	9	12666 457
	13500-14499-	9 AB DAU	24	13822	3.3	461	8	8	12204 452
	14500-15499-	9 AB DAU	23	15037	3.5	520	8	6	13258 483
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15867	3.3	529	3	17	13600 495
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17855	3.4	595	1	17	18120 677
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9890	3.6	357	1	5	9260 374
	9500 - 10499-	6 AB DAU	19	12562	3.4	417	6	6	10003 342
	10500-11499-	9 AB DAU	18	12151	3.5	426	7	13	11064 435
	11500-12499-	12 AB DAU	29	12389	3.4	421	12	8	11927 429
	12500-13499-	12 AB DAU	37	12409	3.6	441	12	14	13064 474
	13500-14499-	9 AB DAU	21	12820	3.5	452	9	8	13916 528
	14500-15499-	4 AB DAU	10	13571	3.7	493	4	6	14763 515
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15900	3.4	543	1	4	15740 580
	16500- OVER	1 AB DAU	2	19200	3.3	625	1	17	18120 677
	NO REPORT---	11 AB DAU	16	12580	3.6	448		1	7249 268
969938	542 AB DAUGHTERS	1018	11595	3.5	402	512	13	12049	430
LAST TABULATION, 07-60	328 PAIRED AB DAU	629	11561	3.5	403	11	11680	416	2 11730 418
AB STUD, 41-001	DIFF. 328 PAIRS 0167-0122-0149		-90	.0	-9		-418	-27	-139 -19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	4794	3.6	174	5	15	10426 393
	6500 - 7499-	10 AB DAU	15	7146	3.6	254	9	8	10907 384
	7500 - 8499-	31 AB DAU	50	7980	3.6	288	28	11	10601 379
	8500 - 9499-	41 AB DAU	64	9103	3.5	318	35	15	11538 411
	9500 - 10499-	71 AB DAU	130	9950	3.5	346	66	12	11122 395
	10500-11499-	104 AB DAU	188	11023	3.5	388	101	13	11894 423
	11500-12499-	88 AB DAU	182	12038	3.5	416	85	12	12186 435
	12500-13499-	93 AB DAU	187	12994	3.4	445	91	13	12377 444
	13500-14499-	57 AB DAU	115	13901	3.5	481	54	15	13256 475
	14500-15499-	27 AB DAU	54	15034	3.5	522	23	16	13206 465
	15500-16499-	7 AB DAU	15	16005	3.3	528	7	10	12950 458
	16500- OVER	8 AB DAU	13	17154	3.3	573	8	11	13610 483
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9080	3.6	325	2	8	6935 240
	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	7491	3.6	279	4	14	8127 295
	8500 - 9499-	14 AB DAU	23	9661	3.7	355	14	8	9111 346
	9500 - 10499-	52 AB DAU	100	10516	3.5	364	52	11	10072 364
	10500-11499-	126 AB DAU	240	10881	3.5	380	126	13	11083 397
	11500-12499-	136 AB DAU	249	11680	3.5	404	136	12	12011 429
	12500-13499-	108 AB DAU	235	12492	3.4	426	108	16	12976 457
	13500-14499-	40 AB DAU	73	12754	3.5	447	40	15	13955 494
	14500-15499-	11 AB DAU	16	12874	3.5	449	11	11	14909 540
	15500-16499-	9 AB DAU	21	14730	3.5	514	9	11	16084 556
	16500- OVER	10 AB DAU	13	13202	3.4	450	10	6	17110 609
	NO REPORT---	30 AB DAU	39	10972	3.5	388		1	12012 445
970636	21 AB DAUGHTERS	55	12817	3.6	455	19	9	11742	444
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	23	12736	3.6	461	16	10830	382	1 12120 445
AB STUD, 43-002	DIFF. 10 PAIRS 0007-0006-0007		1426	.0	53		1065	12	1691 35
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9390	2.9	274	1	12	10170 338
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10265	3.9	392	2	6	12718 469
	10500-11499-	4 AB DAU	11	11232	3.8	420	3	8	8663 342
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11865	3.5	416	3	4	12207 437
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12919	3.6	453	2	15	14692 529
	13500-14499-	5 AB DAU	14	14321	3.5	499	4	11	11801 472
	14500-15499-	3 AB DAU	10	15093	3.6	536	3	6	10608 435
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15990	3.5	562	1	11	16470 559
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11100	3.6	392	1	10	8095 280
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	12542	3.8	467	3	7	8890 367
	9500 - 10499-	4 AB DAU	13	13229	3.4	459	4	10	10016 420
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10980	3.8	412	2	2	10643 396
	12500-13499-	4 AB DAU	7	13411	3.6	472	4	6	13124 479
	13500-14499-	3 AB DAU	7	12491	3.6	442	3	17	14074 524
	14500-15499-	1 AB DAU	2	12625	3.5	436	1	5	15390 531
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15990	3.5	562	1	11	16470 559
	NO REPORT---	2 AB DAU	9	12909	3.5	446		2	15424 548
970859	46 AB DAUGHTERS	83	12141	3.6	433	43	14	11949	431
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU	19	12556	3.6	447	11	11880	425	1 12781 464
AB STUD, 34-001	DIFF. 13 PAIRS 0004-0005-0004		-971	.0	-36		329	6	-693 -32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	5997	3.3	199	3	17	10348 371
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	6895	3.3	232	2	13	11073 391
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8075	3.7	302	2	18	11540 424
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9010	4.1	367	2	6	11190 404
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9743	4.1	401	1	7	11505 419
	10500-11499-	4 AB DAU	8	10976	3.7	401	4	16	10066 379
	11500-12499-	7 AB DAU	14	12066	3.6	430	6	16	10981 407

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	12500-13499-	7 AB DAU	14	13037	3.4	442	7	16	12400	437	2	13361 478
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13983	3.5	480	4	9	12998	467	1	13770 501
	14500-15499-	3 AB CAU	3	14563	3.8	551	3	7	13223	469	1	12797 447
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15869	3.5	554	6	19	13654	492	1	14307 521
	16500- OVER	3 AB DAU	5	16839	3.6	609	3	9	12364	447	1	14056 499
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11350	4.1	467	1	20	8050	369		
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	7792	3.3	256	3	14	8965	315	1	10484 376
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	9793	3.5	338	5	25	10135	374	1	11623 426
	10500-11499-	6 AB CAU	15	11986	3.7	448	6	11	11077	407	2	11706 443
	11500-12499-	11 AB CAU	17	12686	3.5	448	11	12	11948	428	1	12006 436
	12500-13499-	9 AB CAU	19	12929	3.6	464	9	15	13023	468	2	13969 510
	13500-14499-	7 AB DAU	12	14353	3.5	496	7	8	13969	493	1	14258 506
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15945	3.7	585	1	23	15290	553	2	14960 541
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	10182	3.8	387					1	16143 557
971208	120 AB DAUGHTERS	184	10929	3.9	421	112	17	11455	418	1	11065	407
LAST TABULATION, 07-60	92 PAIRED AB DAU	144	11090	3.8	423							
AB STUD, 61-001	DIFF. 92 PAIRS 0047-0065-0063			-4	.3	35		-476	5		-163	16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5190	4.3	223	1	14	10780	398	1	10377 376
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7303	3.9	281	3	8	11010	395	1	9750 374
	7500 - 8499-	9 AB DAU	14	7983	3.9	309	9	12	9811	365	1	9898 375
	8500 - 9499-	18 AB DAU	32	8980	3.9	346	16	11	10314	373	2	10311 371
	9500 - 10499-	22 AB DAU	35	9932	3.8	381	19	13	11178	407	2	11121 410
	10500-11499-	22 AB DAU	33	11034	3.9	429	22	18	11308	417	1	11111 407
	11500-12499-	15 AB DAU	20	12057	3.9	469	14	21	12245	448	1	11552 432
	12500-13499-	11 AB DAU	14	12891	3.9	500	11	19	12611	438	1	11518 415
	13500-14499-	13 AB DAU	20	14072	3.8	535	12	25	12836	469	2	12212 447
	14500-15499-	4 AB CAU	9	14835	3.7	547	4	44	12951	461	2	11310 416
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17405	4.0	667	1	27	15255	556	2	13293 484
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8020	3.8	302	2	21	8058	309	1	9445 354
	8500 - 9499-	16 AB DAU	29	9936	3.9	389	16	12	8938	335	2	9791 349
	9500 - 10499-	15 AB DAU	24	9862	3.9	384	15	11	10053	368	1	10342 374
	10500-11499-	24 AB DAU	39	9855	3.8	376	24	13	11047	404	1	10925 411
	11500-12499-	22 AB DAU	27	11969	3.8	461	22	22	12015	435	1	11589 424
	12500-13499-	19 AB DAU	34	11858	3.9	461	19	26	12956	466	2	11566 429
	13500-14499-	12 AB DAU	17	12666	3.8	476	12	19	13845	502	1	12782 463
	14500-15499-	1 AB DAU	2	17405	4.0	687	1	27	15255	556	2	13293 484
	15500-16499-	1 AB DAU	1	12140	3.9	472	1	3	16040	626	1	9592 415
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	10231	3.9	395					1	10951 405
971338	4 AB DAUGHTERS	14	10169	3.6	362	4	8	9101	330	3	9216	344
LAST TABULATION, 07-60	2 PAIRED AB DAU	7	9774	3.6	351							
AB STUD, 35-005	DIFF. 2 PAIRS 0001-0001-0001			-806	.1	-16		1068	32		953	18
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8920	3.5	314	1	6	6640	256	1	7292 301
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10445	3.7	385	1	5	9975	353	4	9478 344
	10500-11499-	2 AB DAU	9	10656	3.6	374	2	11	9895	356	4	10047 366
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8920	3.5	314	1	6	6640	256	1	7292 301
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	10683	3.4	361	1	11	9383	346	3	9563 351
	9500 - 10499-	2 AB DAU	10	10537	3.7	386	2	8	10191	359	5	10005 362
972097	3 AB DAUGHTERS	6	10212	3.7	357	3	14	12048	428	2	11298	394
AB STUD, 35-001												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6730	3.7	247	1	16	11790	426	1	10987 392
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10290	3.8	347	1	5	11180	393	2	10633 356
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13615	3.5	478	1	21	13175	465	2	12274 433
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	10290	3.8	347	1	5	11180	393	2	10633 356
	11500-12499-	1 AB DAU	1	6730	3.7	247	1	16	11790	426	1	10987 392
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13615	3.5	478	1	21	13175	465	2	12274 433
972132	1 AB DAUGHTERS	1	16600	3.3	541							
AB STUD, 86-002												
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	16600	3.3	541						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16600	3.3	541						
972497	18 AB DAUGHTERS	46	11725	3.7	435	3	13	9673	380	1	12012	448
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	31	11257	3.8	425							
AB STUD, 22-003	DIFF. 12 PAIRS 0007-0006-0005			-570	.0	-26		3637	115		2333	84
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7420	4.1	305						
	9500 - 10499-	2 AB CAU	8	10114	4.0	394						
	10500-11499-	6 AB DAU	16	10953	3.6	394	1	19	12670	481		
	11500-12499-	3 AB DAU	6	11951	3.8	451						
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13097	3.8	489						
	13500-14499-	2 AB CAU	3	13875	3.6	499	1	10	8175	330	1	12012 448
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14800	3.7	550	1	10	8175	330	1	12012 448
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	14345	3.7	532	2	10	8175	330	1	12012 448
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11240	3.7	421	1	19	12670	481		
	NO REPORT---	15 AB CAU	41	11408	3.7	422						
972498	7 AB DAUGHTERS	25	11888	3.6	435							
AB STUD, 22-003												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8950	3.5	316						
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	9860	4.2	409						
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10765	3.4	361						
	13500-14499-	3 AB DAU	17	14293	3.7	532						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	25	11888	3.6	435						
972712	54 AB DAUGHTERS	75	11814	3.5	412	50	13	11747	423	1	12008	434
LAST TABULATION, 08-61	38 PAIRED AB DAU	54	11670	3.5	409							
AB STUD, 35-004	DIFF. 38 PAIRS 0016-0015-0017			-261	-.1	-16		-172	-18		-392	-29
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5620	3.9	217	1	12	10615	383	2	9559 338
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	6850	3.6	249	1	12	8740	300	1	10540 365
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7767	3.5	269	3	14	10403	361	1	11685 415

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV. FAT LB.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	8500 - 9499-	7 AB CAU	9	8965	3.7	332	7	13	11349	413	1	12241	456
	9500 - 10499-	4 AB CAU	8	10076	3.6	367	4	10	11342	419	2	12016	443
	10500-11499-	8 AB CAU	11	10942	3.5	386	8	15	11214	411	1	11501	416
	11500-12499-	9 AB CAU	15	12041	3.4	411	8	11	11990	426	1	12373	449
	12500-13499-	9 AB CAU	13	12888	3.5	450	8	14	12204	432	1	12080	432
	13500-14499-	3 AB CAU	4	13942	3.3	452	3	10	12387	449	1	11870	426
	14500-15499-	4 AB CAU	4	14955	3.5	519	3	13	14250	520	1	13386	476
	15500-16499-	2 AB CAU	2	15665	3.5	544	2	13	10995	399	1	12241	455
	16500- OVER	3 AB CAU	3	18090	3.4	612	2	16	13300	480	1	12650	440
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB CAU	5	7869	3.7	292	3	10	8693	306	1	10395	382
	9500 - 10499-	8 AB CAU	13	11220	3.3	369	8	15	10175	367	1	10341	370
	10500-11499-	12 AB CAU	19	10473	3.7	385	12	12	10928	398	1	11378	415
	11500-12499-	12 AB CAU	17	12002	3.5	421	12	14	12094	435	1	12665	453
	12500-13499-	7 AB CAU	8	12779	3.5	439	7	13	12730	458	1	12661	457
	13500-14499-	5 AB CAU	6	12277	3.4	422	5	12	13877	489	1	13333	483
	14500-15499-	3 AB CAU	3	14950	3.5	527	3	14	14630	550	1	14198	515
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	14805	3.4	499							
973160	4 AB DAUGHTERS	6	9648	3.8	365								
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	7	10165	3.6	370								
AB STUD, 86-002	DIFF. 6 PAIRS 0002-0006-0006		206	.4	50								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB CAU	4	9050	3.8	339							
	10500-11499-	1 AB CAU	2	11440	3.8	442							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	4 AB DAU	6	9648	3.8	365							
973474	6 AB DAUGHTERS	18	13400	3.8	503	3	103	13990	534	3	13116	507	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	16	14045	3.8	539		99	13710	525	3	12880	500	
AB STUD, 22-001	DIFF. 5 PAIRS 0005-0002-0005		2056	.0	87			1636	43		2510	70	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB CAU	5	9916	3.9	386							
	12500-13499-	1 AB CAU	4	13435	3.6	484	1	107	13873	531	4	13148	507
	13500-14499-	1 AB CAU	3	13690	3.8	512							
	15500-16499-	1 AB CAU	3	15673	4.0	637	1	105	14543	552	3	13345	514
	16500- OVER	1 AB CAU	3	17570	3.5	610	1	96	13553	519	3	12855	499
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	7	15503	3.6	547	2	102	13713	525	4	13002	503
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15873	4.0	637	1	105	14543	552	3	13345	514
	NO REPORT---	3 AB CAU	8	11174	3.9	428							
973635	53 AB DAUGHTERS	143	10394	3.6	376	20	12	11114	404	3	10991	395	
AB STUD, 21-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6080	3.9	237							
	6500 - 7499-	7 AB CAU	12	7161	3.8	275	1	8	9690	331			
	7500 - 8499-	5 AB CAU	10	7911	3.7	295	3	5	9654	360	3	8687	315
	8500 - 9499-	9 AB CAU	17	8981	3.5	310							
	9500 - 10499-	5 AB CAU	13	10096	3.8	383							
	10500-11499-	10 AB CAU	31	11073	3.7	403	7	13	10840	390	3	10863	388
	11500-12499-	4 AB CAU	14	12146	3.6	433	1	14	11435	406	2	11510	412
	12500-13499-	3 AB CAU	34	12945	3.5	453	6	18	12357	455	3	11666	419
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14350	3.5	503	1	6	9400	352	1	8884	327
	15500-16499-	2 AB CAU	9	16125	3.7	600	1	4	12767	465	3	12953	470
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB CAU	3	8423	3.4	290	1	5	7833	290	3	8687	315
	8500 - 9499-	2 AB CAU	3	12553	3.5	436	2	5	9310	342	2	10269	375
	9500 - 10499-	4 AB DAU	13	9445	3.7	339	4	8	9588	344	4	9215	325
	10500-11499-	2 AB DAU	9	11710	3.6	420	2	12	11138	397	2	10797	390
	11500-12499-	7 AB DAU	27	11648	3.6	414	7	15	11993	433	3	11665	418
	12500-13499-	4 AB DAU	19	13431	3.8	504	4	17	12611	471	3	13151	471
	NO REPORT---	33 AB CAU	69	9724	3.7	354							
973824	219 AB DAUGHTERS	324	12650	3.8	475	208	12	12890	471	1	12253	462	
LAST TABULATION, 07-60	147 PAIRED AB DAU	207	12933	3.8	486		6	12920	478	1	12260	452	
AB STUD, 42-002	DIFF. 147 PAIRS 0097-0092-0108		677	.2	46			-227	4		558	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB CAU	5	5910	3.9	232	5	10	10646	392	1	10671	397
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6832	4.2	289	3	6	10280	380	1	10326	380
	7500 - 8499-	9 AB CAU	10	8017	3.8	305	8	6	11679	440	1	9807	360
	8500 - 9499-	22 AB CAU	30	8632	4.0	344	22	10	11504	420	1	11243	424
	9500 - 10499-	14 AB CAU	18	10112	3.8	386	14	8	11358	407	1	11406	408
	10500-11499-	23 AB CAU	35	10913	3.9	420	21	15	12665	466	2	12418	458
	11500-12499-	30 AB CAU	47	12003	3.7	450	28	13	12654	458	1	11687	442
	12500-13499-	24 AB DAU	42	12977	3.8	486	22	12	13508	487	2	12286	469
	13500-14499-	26 AB CAU	45	13996	3.8	524	23	18	13068	486	1	11704	465
	14500-15499-	21 AB CAU	34	15029	3.7	560	20	13	13780	504	1	13235	506
	15500-16499-	14 AB CAU	20	15839	3.6	567	14	10	13894	506	1	13567	506
	16500- OVER	28 AB CAU	34	17605	3.7	644	28	13	14404	527	1	13941	519
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	8963	3.8	335	4	5	7283	308	1	8009	299
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	9435	3.7	349	2	9	7968	275	2	7870	278
	8500 - 9499-												
	9500 - 10499-	16 AB CAU	24	10610	3.8	403	16	13	10134	384	2	10408	393
	10500-11499-	24 AB CAU	37	10647	3.8	402	24	9	11030	406	2	11093	405
	11500-12499-	27 AB CAU	34	11930	3.8	451	27	10	12089	440	1	12266	447
	12500-13499-	39 AB CAU	66	12455	3.8	472	39	15	13018	469	2	12044	471
	13500-14499-	56 AB CAU	80	13999	3.7	510	58	15	13984	510	1	13004	487
	14500-15499-	19 AB DAU	33	14944	3.8	576	19	13	15010	543	2	13576	532
	15500-16499-	7 AB DAU	11	16405	3.8	616	7	9	15899	573	1	14551	556
	16500- OVER	8 AB CAU	8	13038	3.9	504	8	6	17450	659	1	13641	502
	NO REPORT---	11 AB CAU	19	12410	3.8	472					1	12001	455
974041	19 AB DAUGHTERS	51	11757	3.6	418	17	7	12234	429	2	11808	434	
AB STUD, 42-003													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7350	2.9	214							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7550	3.8	289	1	6	10030	343	1	12546	436
	8500 - 9499-	3 AB CAU	11	9297	3.5	329	3	7	10737	359	2	10888	361
	9500 - 10499-	1 AB CAU	2	10490	3.9	408	1	7	11430	423	1	10500	373
	10500-11499-	2 AB CAU	8	10840	3.9	414	2	9	12560	437	3	12729	448
	12500-13499-	6 AB CAU	18	12922	3.5	454	6	8	13288	462	2	12479	435
	13500-14499-	4 AB CAU	8	13969	3.5	486	3	5	11011	421	2	12521	443
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15010	3.7	556	1	2	14630	541			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9055	3.3	298	1	2	9140	298	1	9494	349	
	9500 -10499-	2 AB DAU	4	10734	3.6	378	2	8	10247	354	2	11987	413	
	10500-11499-	2 AB DAU	3	9970	3.7	365	2	9	10970	389	1	10415	369	
	11500-12499-	6 AB DAU	18	13011	3.6	461	6	7	12101	417	3	12320	423	
	12500-13499-	2 AB DAU	10	10234	4.0	403	2	8	12739	446	2	13002	463	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	12750	3.1	398	1	9	13685	458	1	11696	396	
	14500-15499-	3 AB DAU	6	13522	3.7	508	3	4	14881	554	2	11775	533	
	NO REPORT---	2 AB DAU	4	10534	3.1	336								
974774	504 AB DAUGHTERS	668	12250	3.7	447	433	19	12554	457	1	12688	461		
LAST TABULATION, 08-61	338 PAIRED AB DAU	457	12415	3.6	451		21	12730	466	1	12800	467		
AB STUD, 21-001	DIFF. 338 PAIRS 0145-0182-0160		-351	.0	-4			-182	-7		-182	-7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5076	3.7	184	4	15	11163	392	1	12375	442	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	7241	3.9	279	3	38	12128	419	1	11505	407	
	7500 - 8499-	10 AB DAU	11	7961	3.8	301	9	22	10744	397	1	11096	404	
	8500 - 9499-	38 AB DAU	49	9065	3.7	337	30	17	10547	387	1	10963	395	
	9500 -10499-	50 AB DAU	63	9996	3.7	374	43	17	11670	428	1	12054	441	
	10500-11499-	92 AB DAU	118	10989	3.7	401	75	19	12310	442	1	12008	435	
	11500-12499-	81 AB DAU	110	11984	3.7	441	64	19	12470	453	1	12769	463	
	12500-13499-	85 AB DAU	109	13007	3.7	479	73	18	12799	466	1	12706	463	
	13500-14499-	65 AB DAU	85	13955	3.6	505	62	20	13170	483	1	13158	480	
	14500-15499-	32 AB DAU	48	14935	3.6	528	30	22	13236	480	1	13380	482	
	15500-16499-	17 AB DAU	25	15903	3.6	563	16	21	13334	489	1	14165	523	
	16500- OVER	25 AB DAU	38	18034	3.5	632	24	25	14895	547	1	14813	543	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	8	8846	3.4	297	3	21	6229	231	2	7880	294
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	8525	3.9	325	3	4	7110	270	1	11211	413	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13740	3.7	503	1	1	8690	332	1	13429	469	
8500 - 9499-	16 AB DAU	22	9819	3.7	357	16	17	9011	347	1	10520	397		
9500 -10499-	26 AB DAU	35	10764	3.6	379	26	22	10120	373	1	10797	396		
10500-11499-	63 AB DAU	75	11529	3.6	412	63	17	11022	399	1	11757	422		
11500-12499-	101 AB DAU	134	11983	3.7	437	101	20	12081	437	1	12163	441		
12500-13499-	100 AB DAU	141	12514	3.7	458	100	21	12984	475	1	13026	474		
13500-14499-	66 AB DAU	82	13588	3.7	501	66	20	13971	509	1	13642	505		
14500-15499-	31 AB DAU	47	13744	3.6	498	31	15	14890	530	1	14198	511		
15500-16499-	12 AB DAU	19	15127	3.7	550	12	21	16171	581	2	15122	555		
16500- OVER	11 AB DAU	12	14725	3.7	538	11	17	17266	640	1	14749	541		
NO REPORT---	71 AB DAU	88	11502	3.7	427					1	12477	456		
974970	7 AB DAUGHTERS	13	9859	3.7	356	7	5	11571	418	3	9227	348		
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	17	11055	3.5	391		7	9960	351	3	8160	310		
AB STUD, 42-002	DIFF. 6 PAIRS 0003-0003-0002		-389	-.1	-17			-1712	-62		-1842	-50		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6020	4.2	253	1	1	12950	471	1	9734	349	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8350	3.8	315	1	9	9850	382				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	9075	3.8	346	2	3	10013	370	4	8720	346	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	10695	3.1	338	1	14	11620	412				
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11730	3.7	437	1	1	15550	556				
	11500-12499-	1 AB DAU	1	13870	3.3	454	1	2	11000	369				
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	8	8833	3.8	336	3	5	9958	374	4	8720	346	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	13870	3.3	454	1	2	11000	369				
	11500-12499-	1 AB DAU	2	10895	3.1	338	1	14	11620	412				
	12500-13499-	1 AB DAU	1	6020	4.2	253	1	1	12950	471	1	9734	349	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	11730	3.7	437	1	1	15550	556				
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	8	8833	3.8	336	3	5	9958	374	4	8720	346
975137	481 AB DAUGHTERS	731	12392	3.7	451	407	19	12256	454	1	12205	456		
LAST TABULATION, 07-60	244 PAIRED AB DAU	370	12557	3.6	452		9	12370	451	2	12170	444		
AB STUD, 35-075	DIFF. 244 PAIRS 0133-0101-0119		242	.0	5			200	-1		227	-3		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	4880	4.0	193	2	9	8355	338	1	9007	353	
	6500 - 7499-	13 AB DAU	17	6745	3.8	257	12	21	10044	371	1	10465	386	
	7500 - 8499-	20 AB DAU	29	8025	3.8	301	15	16	10125	371	2	10369	387	
	8500 - 9499-	33 AB DAU	46	9056	3.8	344	26	26	10433	403	1	10495	411	
	9500 -10499-	40 AB DAU	59	9754	3.6	358	35	15	11086	405	1	10676	400	
	10500-11499-	65 AB DAU	91	10966	3.6	397	55	17	11555	424	1	11766	433	
	11500-12499-	67 AB DAU	96	11968	3.7	440	59	18	12035	450	1	12432	464	
	12500-13499-	82 AB DAU	133	12937	3.6	469	66	20	12429	462	2	12538	464	
	13500-14499-	58 AB DAU	98	13997	3.6	509	49	17	13142	484	1	12962	480	
	14500-15499-	41 AB DAU	65	14992	3.6	541	35	20	13278	488	1	12993	479	
	15500-16499-	25 AB DAU	39	16076	3.5	564	22	19	14609	537	1	13690	514	
	16500- OVER	34 AB DAU	55	17784	3.6	642	31	20	14322	538	1	13657	527	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8680	3.4	299	1	3	6100	231	1	6377	249
		6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7855	3.9	305	2	7	7200	295	2	7717	330
		7500 - 8499-	9 AB DAU	13	8745	3.7	320	9	20	8157	322	1	8813	348
8500 - 9499-		24 AB DAU	39	9419	3.6	342	24	22	9073	354	1	9330	363	
9500 -10499-		45 AB DAU	64	11240	3.5	398	45	25	10070	375	1	10630	396	
10500-11499-		57 AB DAU	75	10660	3.7	388	57	14	10979	402	1	11232	410	
11500-12499-		80 AB DAU	132	12254	3.6	443	80	18	12040	445	1	11978	446	
12500-13499-		77 AB DAU	115	13046	3.7	480	77	19	12950	484	1	12790	481	
13500-14499-		65 AB DAU	109	13993	3.7	512	65	21	13949	515	1	13730	513	
14500-15499-		29 AB DAU	49	15208	3.7	557	29	16	14922	544	2	14494	527	
15500-16499-		13 AB DAU	22	15742	3.6	569	13	10	16034	589	2	15916	531	
16500- OVER		5 AB DAU	8	17385	3.6	639	5	8	17889	633	2	13823	578	
NO REPORT---		74 AB DAU	101	12039	3.7	440					1	11509	418	
975138		1191 AB DAUGHTERS	1968	13088	3.6	472	1176	14	11902	442	2	12514	464	
LAST TABULATION, 08-61		850 PAIRED AB DAU	1368	13211	3.6	476		13	12090	449	2	12590	466	
AB STUD, 23-002	DIFF. 850 PAIRS 0588-0290-0567		1205	-.1	35			1198	30		589	8		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	23 AB DAU	32	5413	3.7	199	22	11	9950	376	1	10905	409	
	6500 - 7499-	17 AB DAU	24	6165	3.7	230	16	14	10141	377	1	9991	386	
	7500 - 8499-	20 AB DAU	25	7619	3.8	286	20	12	10681	399	1	11326	415	
	8500 - 9499-	45 AB DAU	70	9009	3.7	334	45	12	9876	369	2	10914	407	
	9500 -10499-	81 AB DAU	127	10005	3.7	366	81	11	10639	400	2	11409	421	
	10500-11499-	115 AB DAU	186	11002	3.7	402	113	13	11050	410	2	11582	432	
	11500-12499-	146 AB DAU	266	12039	3.6	436	143	12	11360	430	2	12087	449	
	12500-13499-	207 AB DAU	363	13039	3.6	466	204	14	11724	434	2	12378	457	
	13500-14499-	184 AB DAU	295	13959	3.6	502	182	13	12064	450	2	12790	476	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	23 AB DAU	32	5413	3.7	199	22	11	9950	376	1	10905	409
	6500 - 7499-	17 AB DAU	24	6165	3.7	230	16	14	10141	377	1	9991	386	
	7500 - 8499-													

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO.	HERD MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	14500-15499-	138 AB CAU	223	14998	3.6	544	137	15	12795	475	2	13384	496
	15500-16499-	105 AB CAU	183	16005	3.6	570	104	15	12982	483	2	13585	504
	16500- OVER	110 AB CAU	174	17720	3.6	634	109	20	13652	509	1	14147	527
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 3 AB CAU	4	6520	3.8	248	3	5	5685	209	2	9342	338
		16 AB CAU	10	8678	3.6	314	6	8	6456	246	2	10521	398
	7500 - 8499-	16 AB CAU	27	10459	3.6	378	16	10	8004	312	2	9976	387
	8500 - 9499-	73 AB CAU	116	10588	3.7	388	73	10	9041	343	2	10110	387
	9500 - 10499-	148 AB CAU	255	11565	3.6	411	148	12	10048	369	2	11058	408
	10500-11499-	223 AB CAU	380	12401	3.6	448	223	13	11034	414	2	11791	438
	11500-12499-	280 AB CAU	445	13093	3.6	468	280	15	11979	443	2	12629	467
	12500-13499-	205 AB CAU	338	14112	3.6	510	205	13	12946	481	2	13469	501
	13500-14499-	148 AB CAU	248	14645	3.7	533	148	14	13776	516	2	14055	518
	14500-15499-	55 AB CAU	102	15920	3.7	582	55	21	14933	555	2	14599	542
	15500-16499-	10 AB CAU	24	16848	3.7	614	16	26	15865	599	1	14442	545
	16500- OVER	3 AB CAU	4	15045	3.6	537	3	8	18057	619	2	15010	531
	NO REPORT---	15 AB CAU	15	12108	3.6	434					1	14105	496
975447	7 AB DAUGHTERS		16	8064	4.3	347	3	57	12063	407	4	13704	490
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU		11	8624	4.2	358							
AB STUD, 86-001	DIFF. 4 PAIRS 0000-0004-0000		-4119	1.0	-55			-3202	-21		-3590	-67	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5910	3.9	232							
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7280	4.2	307							
	7500 - 8499-	2 AB CAU	6	7862	4.5	350	1	42	11620	395			
	8500 - 9499-	2 AB CAU	3	8710	4.5	384	1	62	12025	406			
	9500 - 10499-	1 AB CAU	5	10114	4.2	423	1	68	12344	421	4	13704	490
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB CAU	9	8861	4.4	386	3	57	12063	407	4	13704	490
	NO REPORT---	4 AB CAU	7	7466	4.3	318							
975475	2 AB DAUGHTERS		11	11831	3.9	456	1	66	12820	431	5	13872	497
AB STUD, 86-001													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB CAU	8	11229	3.8	431	1	66	12820	431	5	13872	497
	11500-12499-	1 AB CAU	3	12433	3.9	481							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB CAU	8	11229	3.8	431	1	66	12820	431	5	13872	497
	NO REPORT---	1 AB CAU	3	12433	3.9	481							
975683	622 AB DAUGHTERS		1059	11922	3.7	443	590	14	12231	452	2	12385	457
LAST TABULATION, 08-61	453 PAIRED AB DAU		785	12103	3.7	450		15	12320	457	2	12460	460
AB STUD, 33-003	DIFF. 453 PAIRS 0213-0254-0227		-52	1.1	12			-288	-8		-400	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	18 AB CAU	21	5375	4.0	218	17	10	9772	361	1	9022	338
	6500 - 7499-	13 AB CAU	16	6915	3.8	259	9	11	10224	371	1	11221	403
	7500 - 8499-	31 AB CAU	44	7997	3.7	298	28	14	10453	378	1	10863	395
	8500 - 9499-	40 AB CAU	67	8874	3.8	339	39	14	11203	415	2	11820	434
	9500 - 10499-	72 AB CAU	125	10653	3.8	380	67	12	11570	428	2	11626	431
	10500-11499-	84 AB CAU	134	10946	3.8	412	83	15	12031	451	1	12092	449
	11500-12499-	98 AB CAU	177	12005	3.8	449	96	13	12413	456	2	12442	458
	12500-13499-	104 AB CAU	194	12980	3.7	477	96	15	12343	459	2	12720	471
	13500-14499-	63 AB CAU	108	13929	3.6	505	59	15	12858	480	2	12996	477
	14500-15499-	46 AB CAU	88	14912	3.7	551	46	11	13571	497	2	13394	493
	15500-16499-	27 AB CAU	47	15897	3.7	589	25	12	13525	500	2	13773	512
	16500- OVER	26 AB CAU	38	17836	3.6	645	25	17	14294	523	1	14143	521
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	8177	3.8	307	3	7	7033	274	1	7510	311
	7500 - 8499-	8 AB CAU	11	7504	3.7	271	8	6	8117	284	1	8338	300
	8500 - 9499-	34 AB CAU	65	9150	3.7	333	34	11	9190	338	2	9786	360
	9500 - 10499-	54 AB CAU	83	10129	3.7	370	54	13	10020	372	2	10826	399
	10500-11499-	95 AB CAU	146	11302	3.7	419	95	13	11029	411	1	11647	432
	11500-12499-	124 AB CAU	222	11849	3.8	444	124	15	11992	447	2	12191	451
	12500-13499-	129 AB CAU	247	12510	3.6	466	129	14	12969	478	2	12849	475
	13500-14499-	94 AB CAU	159	13150	3.7	487	94	16	14003	516	2	13447	495
	14500-15499-	32 AB CAU	53	13979	3.7	520	32	15	14924	548	1	14653	534
	15500-16499-	14 AB CAU	24	15917	3.7	593	14	14	16018	583	1	15437	564
	16500- OVER	3 AB CAU	4	13570	3.9	537	3	9	17035	646	1	14739	551
	NO REPORT---	32 AB CAU	42	11538	3.7	431					1	13361	491
975892	220 AB DAUGHTERS		320	12829	3.7	474	205	11	12737	461	1	12537	455
LAST TABULATION, 07-60	82 PAIRED AB DAU		127	12194	3.7	450		8	12030	436	2	11560	416
AB STUD, 31-001	DIFF. 82 PAIRS 0037-0057-0045		-347	1.2	12			191	17		382	22	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB CAU	2	6750	3.8	252	2	11	10100	349	1	9707	345
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	7510	3.7	280	1	15	8760	317	1	8796	317
	8500 - 9499-	17 AB CAU	20	8990	3.7	334	13	11	10573	371	1	9900	358
	9500 - 10499-	25 AB CAU	34	9984	3.7	366	20	13	10945	391	1	11226	404
	10500-11499-	22 AB CAU	29	10925	3.7	402	22	12	12140	445	1	12330	450
	11500-12499-	25 AB CAU	40	11940	3.7	444	23	11	12281	454	2	12323	451
	12500-13499-	42 AB CAU	68	12939	3.8	486	42	9	13143	480	1	12714	465
	13500-14499-	29 AB CAU	45	13951	3.8	522	28	11	13580	486	2	13267	479
	14500-15499-	24 AB CAU	34	14922	3.8	569	23	9	13532	489	1	13151	470
	15500-16499-	17 AB CAU	26	15986	3.7	583	16	13	13525	494	1	13635	500
	16500- OVER	16 AB CAU	21	17637	3.5	607	15	13	14426	514	1	13687	499
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	8930	3.7	334	1	10	7210	269	1	9984	368
	7500 - 8499-	3 AB CAU	4	11647	3.5	388	3	11	8137	293	1	9485	348
	8500 - 9499-	13 AB CAU	18	10745	3.6	391	13	9	9116	359	2	9736	383
	9500 - 10499-	15 AB CAU	20	10367	3.7	381	15	12	10041	360	1	10351	363
	10500-11499-	30 AB CAU	51	12064	3.7	439	30	11	11143	407	2	11378	418
	11500-12499-	19 AB CAU	26	12347	3.7	462	19	11	11969	438	1	12481	460
	12500-13499-	46 AB CAU	82	13210	3.7	489	46	10	12946	467	2	12895	460
	13500-14499-	38 AB CAU	48	13863	3.7	516	38	14	13894	503	1	13249	483
	14500-15499-	22 AB CAU	34	14325	3.8	541	22	9	15007	540	1	14610	532
	15500-16499-	12 AB CAU	14	15075	3.7	556	12	13	15960	563	1	14001	504
	16500- OVER	6 AB CAU	7	14017	3.8	517	6	6	17255	580	1	13113	443
	NO REPORT---	15 AB CAU	15	11485	3.7	424					1	13385	464

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
975893	187 AB DAUGHTERS	329	11548	3.8	433	185	16	11813	446	2	12266	463	
LAST TABULATION, 07-60	91 PAIRED AB DAU	131	11507	3.8	437		13	12070	454	1	12490	473	
AB STUD, 23-004	DIFF. 91 PAIRS 0031-0048-0036		-759	.1	-20			-262	-13		-666	-28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6230	3.2	194	1	19	7460	300	1	11521	441
	6500 - 7499--	8 AB DAU	10	7026	3.7	261	8	9	9414	342	1	9478	359
	7500 - 8499--	11 AB DAU	18	8213	3.9	318	11	15	11239	413	2	11064	415
	8500 - 9499--	23 AB DAU	36	9056	3.7	335	22	14	10990	411	2	11312	422
	9500 - 10499--	21 AB DAU	38	10053	3.7	373	21	14	10849	407	2	11898	446
	10500-11499--	19 AB DAU	39	11077	3.8	416	19	17	11670	436	2	11968	446
	11500-12499--	42 AB DAU	77	12041	3.8	458	42	17	12057	460	2	12499	475
	12500-13499--	23 AB DAU	37	13003	3.7	484	23	19	12473	472	2	12502	473
	13500-14499--	24 AB DAU	43	13993	3.8	530	23	17	12688	486	2	13207	502
	14500-15499--	8 AB DAU	19	14847	3.6	539	8	24	13654	507	2	13794	512
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15960	3.4	546	2	21	12865	490	1	14110	547
	16500- OVER	5 AB DAU	8	17106	3.8	639	5	20	13520	523	2	14391	554
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	8238	3.5	284	2	5	5680	221	2	8394	315
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6230	3.2	194	1	19	7460	300	1	11521	441
	7500 - 8499--	5 AB DAU	8	8845	3.7	327	5	9	8089	301	1	9716	373
	8500 - 9499--	11 AB DAU	17	9659	3.6	350	11	9	9212	342	2	11526	425
	9500 - 10499--	22 AB DAU	37	10137	3.8	379	22	12	10046	379	2	10783	402
	10500-11499--	34 AB DAU	64	11346	3.7	420	34	18	11077	414	2	11527	431
	11500-12499--	36 AB DAU	69	11190	3.8	426	36	16	12015	455	2	12277	464
	12500-13499--	41 AB DAU	62	12522	3.8	472	41	17	12910	491	1	12888	489
	13500-14499--	28 AB DAU	55	13141	3.8	493	28	22	13946	523	2	13603	515
	14500-15499--	5 AB DAU	10	14149	3.8	537	5	23	14968	574	2	15382	584
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11290	3.8	432					1	11314	422
976436	1 AB DAUGHTERS	1	16700	3.8	637								
AB STUD, 93-001													
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	16700	3.8	637							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16700	3.8	637							
976472	309 AB DAUGHTERS	450	11789	3.9	455	235	16	11900	458	1	11831	453	
LAST TABULATION, 07-60	136 PAIRED AB DAU	202	11733	3.9	454		14	11960	453	2	11490	436	
AB STUD, 12-003	DIFF. 136 PAIRS 0060-0088-0068		-119	.2	11			35	2		137	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	5910	3.9	234	2	4	8034	291	3	9367	360
	6500 - 7499--	8 AB DAU	10	6863	3.8	264	5	21	10332	394	1	10839	407
	7500 - 8499--	13 AB DAU	19	7858	3.9	306	8	10	10505	399	2	10272	390
	8500 - 9499--	31 AB DAU	41	9063	3.9	352	24	13	10411	398	1	10534	399
	9500 - 10499--	50 AB DAU	63	9936	3.9	384	32	14	10967	414	1	10879	410
	10500-11499--	42 AB DAU	61	11027	3.9	425	35	17	10953	416	1	10843	413
	11500-12499--	47 AB DAU	72	12043	3.9	470	39	15	12076	464	1	12021	460
	12500-13499--	46 AB DAU	76	12904	3.9	504	34	19	12793	497	2	12503	482
	13500-14499--	19 AB DAU	27	13920	3.8	522	16	19	13008	511	2	12723	487
	14500-15499--	25 AB DAU	41	15040	3.8	572	20	16	13626	526	1	13588	529
	15500-16499--	10 AB DAU	14	16110	3.8	606	7	11	13160	510	1	13178	510
	16500- OVER	15 AB DAU	21	17734	3.8	674	13	24	13982	558	1	13913	552
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6430	3.6	234	1	1	5240	184			
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	9753	3.7	364	3	6	7040	268	1	9120	352
	7500 - 8499--	5 AB DAU	5	9814	3.7	357	5	9	8096	329	1	8432	328
	8500 - 9499--	15 AB DAU	20	10187	3.9	393	15	18	9148	347	1	9602	368
	9500 - 10499--	33 AB DAU	49	10678	3.8	403	33	21	9921	381	1	10042	387
	10500-11499--	41 AB DAU	59	10780	3.8	410	41	14	10976	420	1	11121	424
	11500-12499--	41 AB DAU	64	11738	3.9	461	41	15	11912	456	2	12071	458
	12500-13499--	43 AB DAU	64	12639	3.9	486	43	17	12932	492	1	12604	479
	13500-14499--	32 AB DAU	44	13578	3.9	532	32	15	13952	545	1	13434	519
	14500-15499--	11 AB DAU	16	14575	4.0	582	11	17	14798	579	1	13712	529
	15500-16499--	8 AB DAU	14	15076	4.0	599	8	20	15806	625	2	15188	607
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16280	3.4	517	2	8	17395	658	2	14945	564
	NO REPORT---	74 AB DAU	107	11327	3.9	436					1	13149	495
976709	355 AB DAUGHTERS	463	12334	3.7	454	340	13	12234	472	1	12372	479	
LAST TABULATION, 08-61	224 PAIRED AB DAU	294	12583	3.7	462		14	12570	483	1	12670	489	
AB STUD, 11-001	DIFF. 224 PAIRS 0117-0066-0113		297	-.1				153	-16		22	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5850	4.0	235	4	4	9808	371	1	10217	399
	6500 - 7499--	4 AB DAU	5	7054	3.9	273	4	8	10431	362	1	11075	419
	7500 - 8499--	19 AB DAU	26	7820	3.9	306	18	8	10682	413	1	10869	422
	8500 - 9499--	22 AB DAU	28	9085	3.8	347	21	11	10534	411	1	10529	412
	9500 - 10499--	43 AB DAU	58	10023	3.7	373	41	13	11094	424	1	11284	437
	10500-11499--	39 AB DAU	46	11067	3.6	402	34	14	12065	457	1	11796	453
	11500-12499--	59 AB DAU	75	11975	3.7	438	58	11	11984	463	1	12438	484
	12500-13499--	54 AB DAU	68	13013	3.7	476	51	13	12422	479	1	12690	489
	13500-14499--	37 AB DAU	51	13935	3.7	513	37	15	12909	506	1	12992	505
	14500-15499--	29 AB DAU	43	15044	3.7	548	29	14	13305	512	1	13115	504
	15500-16499--	19 AB DAU	26	15929	3.7	582	19	17	13208	514	1	13217	522
	16500- OVER	25 AB DAU	32	17851	3.6	645	24	12	14873	577	1	14944	577
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6480	4.1	253	3	3	5263	236	1	9712	402
	7500 - 8499--	8 AB DAU	11	10196	3.7	375	8	7	8172	362	1	8917	383
	8500 - 9499--	19 AB DAU	28	10115	3.7	373	19	9	9075	361	1	10006	399
	9500 - 10499--	41 AB DAU	50	11163	3.7	405	41	17	10052	395	1	10625	421
	10500-11499--	48 AB DAU	63	11136	3.7	416	48	12	11057	424	1	11714	452
	11500-12499--	52 AB DAU	64	12187	3.7	456	52	13	11940	456	1	12276	470
	12500-13499--	80 AB DAU	111	12685	3.7	465	80	12	12941	495	1	12675	488
	13500-14499--	47 AB DAU	62	13897	3.7	506	47	15	13951	541	1	13563	523
	14500-15499--	25 AB DAU	35	13950	3.7	516	25	12	14879	571	1	14231	552
	15500-16499--	9 AB DAU	11	16559	3.5	582	9	10	15899	599	1	14896	570
	16500- OVER	8 AB DAU	9	15840	3.7	584	8	8	17015	628	1	15947	604
	NO REPORT---	15 AB DAU	16	11131	3.7	408					1	14101	554

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
976710	600 AB DAUGHTERS	754	12370	3.7	450	553	11	12772	465	1	12901	470	
LAST TABULATION, 08-61	412 PAIRED AB DAU	527	12362	3.6	449		11	13080	478	1	12970	473	
AB STUD, 31-001	DIFF. 412 PAIRS 0175-0226-0184		-754	.1	-16			-362	-13		-488	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	9	5422	3.9	213	6	9	11218	394	1	11001	396
	6500 - 7499--	7 AB DAU	10	6969	3.6	249	7	13	10901	382	1	10750	376
	7500 - 8499--	18 AB DAU	19	7622	3.8	286	15	12	10622	393	1	11909	433
	8500 - 9499--	41 AB DAU	51	8950	3.7	329	34	9	11812	423	1	12006	433
	9500 - 10499--	66 AB DAU	81	9976	3.7	367	59	11	11937	430	1	12289	446
	10500-11499--	91 AB DAU	111	10981	3.6	396	83	12	12093	439	1	12364	448
	11500-12499--	79 AB DAU	99	11980	3.7	443	76	11	12542	460	1	12715	466
	12500-13499--	96 AB DAU	135	12986	3.7	477	94	11	13068	478	1	13127	481
	13500-14499--	78 AB DAU	98	13931	3.6	507	73	11	13603	495	1	13366	490
	14500-15499--	49 AB DAU	57	14962	3.6	542	46	11	13278	487	1	13381	490
	15500-16499--	30 AB DAU	39	16021	3.6	573	26	9	13938	511	1	14221	511
	16500- OVER	38 AB DAU	45	17887	3.5	631	34	10	14688	545	1	14467	526
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	9737	3.7	359	3	3	5963	218	1	6398	231
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	9555	3.5	327	2	2	7315	256	1	10987	399
	7500 - 8499--	5 AB DAU	6	11105	3.7	405	5	7	7886	297	1	8789	341
	8500 - 9499--	22 AB DAU	28	11245	3.5	390	22	14	9137	334	1	9822	356
	9500 - 10499--	46 AB DAU	61	10929	3.6	392	46	13	10128	379	1	11218	416
	10500-11499--	68 AB DAU	89	10996	3.7	404	68	11	11039	398	1	11555	421
	11500-12499--	90 AB DAU	109	11864	3.6	427	90	10	12029	438	1	12531	456
	12500-13499--	110 AB DAU	137	12859	3.7	475	110	11	13039	476	1	13126	479
	13500-14499--	102 AB DAU	134	12773	3.7	465	102	13	13959	504	1	13561	488
	14500-15499--	62 AB DAU	79	13046	3.7	481	62	9	14948	542	1	14575	531
	15500-16499--	30 AB DAU	39	15119	3.8	564	30	9	15974	595	1	14925	555
	16500- OVER	13 AB DAU	16	16423	3.5	577	13	6	17425	627	1	15610	562
	NO REPORT---	47 AB DAU	51	11895	3.6	428					1	12863	473
976801	64 AB DAUGHTERS	132	11725	3.9	449	46	11	12013	438	2	11776	430	
AB STUD, 35-075													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5410	3.3	181	1	4	10020	367	1	11358	412
	6500 - 7499--	3 AB DAU	8	7129	3.8	273	2	8	8409	328	3	7677	309
	7500 - 8499--	3 AB DAU	6	8046	3.9	314	2	10	10364	375	3	10224	375
	8500 - 9499--	4 AB DAU	8	9260	4.2	383	3	13	10196	376	2	9868	362
	9500 - 10499--	9 AB DAU	16	9981	4.0	393	6	11	11690	432	2	10740	395
	10500-11499--	11 AB DAU	21	11085	4.0	444	6	10	11558	424	2	11843	427
	11500-12499--	8 AB DAU	17	11949	4.0	471	7	13	12310	454	2	12318	448
	12500-13499--	8 AB DAU	21	13081	3.9	502	5	7	12684	458	3	12023	456
	13500-14499--	8 AB DAU	13	14079	3.6	507	7	16	12736	455	2	12929	458
	14500-15499--	7 AB DAU	14	15048	3.5	531	5	6	13601	487	2	12978	475
	15500-16499--	2 AB DAU	7	16240	4.0	639	2	17	14097	506	3	14580	528
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	7	7254	4.0	285	2	8	8409	328	3	7677	309
	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	11740	3.8	439	3	28	8935	336	1	9897	369
	9500 - 10499--	7 AB DAU	13	9418	4.0	372	7	8	10097	378	2	10498	378
	10500-11499--	5 AB DAU	11	10766	4.1	441	5	17	10863	408	2	10834	407
	11500-12499--	8 AB DAU	19	12029	3.9	467	8	5	12068	447	2	11525	438
	12500-13499--	6 AB DAU	20	13224	3.8	500	8	12	12783	452	3	12812	451
	13500-14499--	11 AB DAU	25	12927	3.9	493	11	11	13948	495	2	13117	470
	14500-15499--	1 AB DAU	2	16415	3.6	587	1	8	15110	555	2	15516	569
	16500- OVER	1 AB DAU	2	15155	3.6	540	1	1	16615	590	2	13985	524
	NO REPORT---	16 AB DAU	29	11397	3.8	430							
977102	6 AB DAUGHTERS	18	13016	3.7	479	5	9	12314	435	3	11518	438	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	13	12512	3.7	468		4	13220	482	3	12270	451	
AB STUD, 35-075	DIFF. 6 PAIRS 0005-0004-0005		667	.2	56			973	45		1769	42	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	4	11123	3.8	422	1	6	11458	401	4	10590	378
	11500-12499--	2 AB DAU	5	12003	3.8	448	1	9	12945	451	2	13353	463
	12500-13499--	1 AB DAU	3	12717	3.8	482	1	21	12055	442	3	8858	465
	13500-14499--	1 AB DAU	3	14463	3.8	547	1	2	13300	465	3	11405	414
	15500-16499--	1 AB DAU	3	15797	3.3	524	1	7	11613	414	3	13385	469
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	4	11123	3.8	422	1	6	11458	401	4	10590	378
	11500-12499--	2 AB DAU	6	14257	3.6	503	2	14	11934	428	3	11122	467
	12500-13499--	2 AB DAU	5	13399	3.7	487	2	6	13123	456	3	12379	439
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	11670	4.1	470							
977103	16 AB DAUGHTERS	31	9994	3.8	377	15	6	10760	409	2	10962	415	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	25	9588	3.8	367		4	10270	392	2	11200	419	
AB STUD, 43-003	DIFF. 12 PAIRS 0002-0008-0003		-1972	.1	-62			-670	-27		-1149	-39	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	4	6850	3.9	262	1	11	9375	320	4	9224	315
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	8165	4.0	327	2	3	10558	416	2	12288	476
	8500 - 9499--	5 AB DAU	7	8953	3.8	342	4	9	10700	402	2	10263	380
	9500 - 10499--	3 AB DAU	9	9946	3.8	373	3	4	9836	364	3	11009	422
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11807	3.9	454	3	2	9173	368	1	11245	427
	12500-13499--	1 AB DAU	3	12743	3.7	469	1	14	15007	500	2	11860	472
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13960	3.3	464	1	1	16080	539			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	8 AB DAU	15	9832	3.8	373	8	5	9241	356	2	10573	393
	9500 - 10499--	3 AB DAU	8	9644	3.8	370	3	8	10186	393	3	10589	407
	11500-12499--	1 AB DAU	2	7910	3.9	315	1	2	11760	465	2	13162	515
	13500-14499--	1 AB DAU	1	9140	4.2	384	1	3	14070	525	1	12099	457
	14500-15499--	1 AB DAU	3	12743	3.7	469	1	14	15007	580	2	11860	472
	15500-16499--	1 AB DAU	1	13960	3.3	464	1	1	16080	539			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8560	3.7	314							
977110	3702 AB DAUGHTERS	6917	11183	3.9	431	3625	13	11725	450	2	11943	457	
LAST TABULATION, 07-60	1939 PAIRED AB DAU	3354	11219	3.9	435		9	12180	466	2	11970	456	
AB STUD, 23-008	DIFF. 1939 PAIRS 0713-1252-0908		-799	.2	-8			-521	-18		-722	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	101 AB DAU	117	5292	3.9	208	92	15	10456	397	1	10376	400
	6500 - 7499--	115 AB DAU	172	6842	3.9	266	111	14	10921	417	1	11153	426

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AC COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.		RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN														
	7500 - 8499--	213 AB DAU	351	7980	3.9	313	206	13	10697	409	2	10731	411	
	8500 - 9499--	386 AB DAU	665	8952	4.0	354	375	13	10920	417	2	11128	424	
	9500 - 10499--	594 AB DAU	1119	10024	3.9	391	585	12	11354	435	2	11575	442	
	10500-11499--	652 AB DAU	1289	11019	3.9	428	641	13	11545	443	2	11756	451	
	11500-12499--	607 AB DAU	1256	11991	3.8	460	598	13	11884	456	2	12195	467	
	12500-13499--	473 AB DAU	921	12969	3.8	494	465	14	12342	474	2	12614	483	
	13500-14499--	244 AB DAU	458	13931	3.8	532	241	14	12701	489	2	12959	497	
	14500-15499--	181 AB DAU	342	14936	3.8	568	177	15	12949	497	2	13101	504	
	15500-16499--	76 AB DAU	143	15950	3.7	592	75	13	13255	506	2	13252	507	
	16500- OVER	60 AB DAU	86	17618	3.8	664	59	17	13504	520	1	13501	520	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	7597	3.6	275	6	6	5602	207	1	9213	344	
	6500 - 7499--	24 AB DAU	34	9518	3.8	360	24	14	7074	261	1	9083	364	
	7500 - 8499--	64 AB DAU	98	8703	3.9	334	64	12	8078	323	1	9433	371	
	8500 - 9499--	203 AB DAU	350	9519	3.8	363	203	13	9048	354	2	10054	391	
	9500 - 10499--	511 AB DAU	953	10118	3.9	390	511	13	10039	389	2	10733	415	
	10500-11499--	769 AB DAU	1477	10655	3.9	411	769	12	11016	422	2	11360	436	
	11500-12499--	907 AB DAU	1747	11451	3.9	442	907	14	11978	457	2	12170	464	
	12500-13499--	637 AB DAU	1254	12011	3.9	464	637	14	12961	495	2	12925	492	
	13500-14499--	352 AB DAU	644	12566	3.9	486	352	13	13924	533	2	13409	512	
	14500-15499--	115 AB DAU	206	13076	3.8	496	115	13	14940	572	2	13835	531	
	15500-16499--	30 AB DAU	40	13980	3.9	541	30	15	15851	596	1	14517	547	
	16500- OVER	7 AB DAU	10	14594	3.9	560	7	7	16943	625	1	15000	570	
	NO REPORT---	77 AB DAU	98	10203	3.9	398					1	11584	446	
977522														
LAST TABULATION, 07-60		19 AB DAUGHTERS	25	11245	3.8	432	19	9	11946	435	1	11589	422	
AB STUD, 47-001		8 PAIRED AB DAU	8	10229	3.8	388		12	12330	447	1	10880	392	
DIFF.		8 PAIRS 0002-0005-0002		-1412	.0	-54			-701	-3		-555	-2	
DAU. MILK PRODUCTION														
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7000	4.1	289	2	13	9695	350	1	11249	428	
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8245	3.5	289	2	10	10800	380	1	10034	356	
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8955	3.7	327	1	7	10035	367	2	9707	353	
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	10303	3.8	389	3	9	10090	369	2	10759	409	
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11400	3.5	394	1	7	12030	420	1	12600	449	
	11500-12499--	3 AB DAU	4	12125	4.0	481	3	11	13438	496	2	11536	413	
	12500-13499--	4 AB DAU	6	12910	3.8	483	4	9	12265	444	1	11930	432	
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13600	3.8	512	1	5	13770	476	2	13178	465	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14660	4.1	594	1	11	15450	611				
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15630	4.4	691	1	4	15050	557	1	15064	554	
CONTEMP. MILK GROUP														
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	6890	4.3	298	1	17	9360	342	1	11292	416	
	9500 - 10499--	7 AB DAU	10	9711	3.7	356	7	8	10044	367	2	10616	397	
	11500-12499--	3 AB DAU	4	10432	3.6	372	3	9	11695	420	1	11890	425	
	12500-13499--	3 AB DAU	4	12840	3.8	489	3	16	12630	452	1	11542	413	
	13500-14499--	2 AB DAU	3	13330	3.9	508	2	3	13900	480	2	12535	447	
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14107	4.5	610	3	8	15310	593	1	15064	554	
977899														
LAST TABULATION, 07-60		8 AB DAUGHTERS	15	12238	3.8	467	8	14	12085	448	2	11014	453	
AB STUD, 92-002		5 PAIRED AB DAU	10	10476	3.5	369		15	11650	428	3	10900	436	
DIFF.		5 PAIRS 0001-0003-0001		-333	.3	18			153	19		695	8	
DAU. MILK PRODUCTION														
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8850	4.1	361	1	22	11335	414	2	12334	456	
	9500 - 10499--	1 AB DAU	4	9565	3.3	316	1	17	9073	392	4	9462	416	
	11500-12499--	3 AB DAU	5	12076	3.8	462	3	16	12485	467	2	11318	466	
	13500-14499--	2 AB DAU	3	13868	3.7	504	2	9	14355	472				
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15520	4.3	664	1	11	10110	432	1	10638	459	
CONTEMP. MILK GROUP														
	8500 - 9499--	1 AB DAU	4	9565	3.3	316	1	17	9073	392	4	9462	416	
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	13880	4.3	592	2	15	10265	432	1	10949	467	
	10500-11499--	1 AB DAU	2	8850	4.1	361	1	22	11335	414	2	12334	456	
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12370	3.6	446	1	11	12555	477	2	11375	458	
	13500-14499--	2 AB DAU	3	12863	3.6	457	2	13	14345	480				
	14500-15499--	1 AB DAU	2	13635	3.8	514	1	9	14500	477				
978516														
LAST TABULATION, 07-60		95 AB DAUGHTERS	122	11838	4.0	473	89	18	12439	464	1	12735	476	
AB STUD, 14-001		45 PAIRED AB DAU	57	11196	4.0	453		11	12820	470	1	12480	465	
DIFF.		45 PAIRS 0014-0037-0016		-1351	.3	-9			-444	17		-880		
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5730	4.4	253	1	22	11260	429	1	11249	424	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7330	3.5	260								
	7500 - 8499--	4 AB DAU	4	8293	3.9	320	3	12	10933	391	1	11663	423	
		8 AB DAU	9	7911	3.9	318	7	20	10243	378	1	10921	400	
	9500 - 10499--	13 AB DAU	16	9997	3.9	390	13	27	11060	407	1	11676	428	
	10500-11499--	11 AB DAU	14	10839	4.1	447	11	20	12044	463	1	12431	477	
	11500-12499--	23 AB DAU	30	12031	4.0	477	22	15	13195	488	1	12863	474	
	12500-13499--	13 AB DAU	21	12954	4.1	527	13	15	12827	474	1	13515	504	
	13500-14499--	5 AB DAU	7	13913	4.2	581	5	9	13764	519	1	14077	535	
	14500-15499--	9 AB DAU	11	15002	3.9	584	8	18	13468	513	1	13373	511	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15560	3.4	526	1	12	13450	506	1	13778	501	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	18984	4.2	774	5	28	13601	523	1	14722	561	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	940	3.3	31	1	7	4180	167	1	9995	374	
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	10360	3.6	368	2	21	8180	299	1	8371	322	
	8500 - 9499--	6 AB DAU	6	9703	3.9	380	6	13	9210	342	1	9854	361	
	9500 - 10499--	7 AB DAU	9	11046	3.9	432	7	9	10070	411	1	10162	394	
	10500-11499--	9 AB DAU	13	11273	4.0	438	9	11	11138	419	1	11577	435	
	11500-12499--	16 AB DAU	17	12284	4.2	501	16	22	12002	450	1	12113	455	
	12500-13499--	20 AB DAU	26	12563	4.1	509	20	20	12998	488	1	13354	504	
	13500-14499--	18 AB DAU	28	12653	4.0	500	18	21	13959	514	1	14276	525	
	14500-15499--	5 AB DAU	7	12652	4.3	545	5	18	14747	525	1	14506	522	
	15500-16499--	2 AB DAU	4	12383	3.9	489	2	38	15975	573	2	16748	622	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15100	4.1	621	3	22	17210	629	1	14773	555	
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	9508	3.8	363								
978638														
LAST TABULATION, 08-61		6 AB DAUGHTERS	15	13406	3.6	480	6	20	13143	531	2	11606	468	
AB STUD, 84-001		5 PAIRED AB DAU	12	13617	3.5	483		21	12890	511	2	11720	479	
DIFF.		5 PAIRS 0001-0001-0002		-980	-2	-57			263	-51		1023	-17	
DAU. MILK PRODUCTION														
	11500-12499--	2 AB DAU	5	12208	3.8	459	2	20	11950	497	2	11702	466	
	12500-13499--	3 AB DAU	8	13083	3.5	458	3	19	14104	554	2	11511	471	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16745	3.5	586	1	23	12645	530				
CONTEMP. MILK GROUP														
	10500-11499--	1 AB DAU	3	12350	3.7	464	1	2	11460	463	2	11271	435	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
11500-12499-	2 AB DAU	5	12391	3.7	449	2	31	12344	514	2	11822	484	
12500-13499-	1 AB DAU	2	16770	3.5	586	1	23	12645	530				
13500-14499-	1 AB DAU	4	13383	3.3	442	1	20	14155	557	2	11511	471	
15500-16499-	1 AB DAU	1	13150	3.7	489	1	15	15910	606				
978712	272 AB DAUGHTERS	528	10815	3.7	401	230	11	11919	440	2	11721	434	
LAST TABULATION, 07-60	142 PAIRED AB DAU	325	11018	3.7	409		8	11980	440	2	11860	435	
AB STUD, 33-002	DIFF. 142 PAIRS 0045-0086-0051		-879	.1	-17			-1062	-36		-868	-30	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	10	6210	3.7	230	9	12	10848	399	1	9963	366
	6500 - 7499-	8 AB DAU	10	7145	3.7	262	7	9	10356	380	1	10268	382
	7500 - 8499-	24 AB DAU	36	8127	3.8	309	19	12	10841	402	2	10798	400
	8500 - 9499-	31 AB DAU	50	9012	3.7	335	27	10	11031	408	2	10679	389
	9500 - 10499-	45 AB CAU	84	9931	3.8	376	37	12	11584	426	2	11906	438
	10500-11499-	54 AB CAU	129	11002	3.7	406	42	8	12033	445	2	11972	442
	11500-12499-	47 AB DAU	105	12000	3.7	445	40	12	12550	467	2	12239	460
	12500-13499-	24 AB DAU	46	13012	3.6	473	23	13	12495	460	2	12019	447
	13500-14499-	16 AB CAU	41	14000	3.7	515	14	12	12644	465	2	12457	453
	14500-15499-	5 AB DAU	7	14919	3.5	527	5	9	13345	476	1	11954	438
	15500-16499-	5 AB DAU	6	15886	3.9	615	5	10	13860	521	1	13280	497
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17532	3.4	597	2	8	15485	573	2	14650	549
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6010	4.0	242	1	9	6460	248	1	8208	304
	6500 - 8499-	5 AB DAU	7	8953	4.0	355	5	9	8014	354	1	8947	385
	8500 - 9499-	10 AB DAU	16	8077	3.6	292	10	10	9121	338	2	9192	335
	9500 - 10499-	22 AB DAU	41	9653	3.7	358	22	12	10026	371	2	10306	376
	10500-11499-	44 AB DAU	81	10414	3.7	386	44	12	11047	412	2	11349	419
	11500-12499-	74 AB DAU	179	11156	3.7	414	74	13	11991	442	2	11669	432
	12500-13499-	43 AB DAU	86	10963	3.8	411	43	9	12462	468	2	12744	466
	13500-14499-	16 AB DAU	36	11805	3.7	437	16	8	13934	515	2	13194	491
	14500-15499-	11 AB DAU	16	13541	3.7	502	11	6	14859	544	1	13801	514
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15818	3.8	599	2	5	15905	586	2	13315	494
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14305	3.6	514	2	7	17045	632	1	14165	522
	NO REPORT---	42 AB DAU	60	10582	3.7	384					1	9036	344
978750	1029 AB DAUGHTERS	1614	11428	3.7	424	923	14	12138	450	1	12253	454	
LAST TABULATION, 07-60	563 PAIRED AB DAU	826	11340	3.7	425		10	12120	450	1	12130	449	
AB STUD, 33-003	DIFF. 563 PAIRS 0194-0341-0216		-1070	.1	-26			-672	-24		-805	-28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	32 AB DAU	35	5668	3.8	216	25	15	11130	407	1	11252	414
	6500 - 7499-	33 AB DAU	43	6971	3.7	258	29	13	10207	379	1	10364	383
	7500 - 8499-	64 AB CAU	88	7799	3.7	292	56	13	11103	414	1	10788	401
	8500 - 9499-	101 AB DAU	146	9057	3.8	342	93	14	11251	414	1	11595	430
	9500 - 10499-	134 AB DAU	226	9991	3.7	370	124	13	11588	429	2	11858	436
	10500-11499-	177 AB DAU	285	10968	3.8	411	157	14	11893	437	2	11924	438
	11500-12499-	152 AB DAU	248	11995	3.7	448	133	15	12443	463	2	12508	465
	12500-13499-	120 AB DAU	187	12956	3.7	477	105	14	12599	465	1	12934	478
	13500-14499-	87 AB DAU	141	13931	3.7	513	82	17	12869	477	2	12979	480
	14500-15499-	61 AB DAU	109	15006	3.7	557	56	14	13342	498	2	13306	498
	15500-16499-	36 AB DAU	56	16024	3.7	586	33	16	13806	512	2	13701	509
	16500- OVER	32 AB DAU	52	17868	3.7	650	30	16	14049	528	2	14166	526
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8310	3.6	298	1	7	6370	324	1	7979	390
	6500 - 7499-	4 AB CAU	8	8010	4.1	331	4	7	7117	282	2	10665	424
	7500 - 8499-	16 AB DAU	21	9449	3.7	348	16	12	8217	317	2	9821	374
	8500 - 9499-	47 AB DAU	65	9659	3.7	360	47	11	9097	350	1	10085	382
	9500 - 10499-	91 AB DAU	153	9476	3.7	351	91	14	10076	379	2	10666	398
	10500-11499-	180 AB DAU	291	10529	3.7	392	180	13	11059	412	1	11426	425
	11500-12499-	191 AB CAU	318	11556	3.7	429	191	14	12005	443	1	12231	451
	12500-13499-	184 AB CAU	295	12155	3.7	449	184	15	12952	476	2	12820	472
	13500-14499-	130 AB DAU	222	12527	3.7	467	130	16	13928	511	2	13578	500
	14500-15499-	54 AB DAU	73	14063	3.7	519	54	16	14948	549	1	14152	518
	15500-16499-	16 AB DAU	24	13964	3.8	533	16	14	15825	582	1	14673	543
	16500- OVER	9 AB DAU	13	13874	3.8	533	9	9	17232	644	2	14923	565
	NO REPORT---	106 AB DAU	130	11097	3.7	411					1	11265	412
978751	356 AB DAUGHTERS	599	11128	3.9	430	340	20	12006	448	2	12220	457	
LAST TABULATION, 07-60	253 PAIRED AB DAU	430	10943	3.9	426		16	12180	454	2	12170	454	
AB STUD, 51-002	DIFF. 253 PAIRS 0074-0178-0110		-1295	.3	-18			-850	-17		-1021	-25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	17 AB DAU	18	5714	3.9	223	16	31	10958	399	1	11680	425
	6500 - 7499-	18 AB DAU	21	7053	3.9	274	17	28	10682	397	1	11717	437
	7500 - 8499-	18 AB CAU	29	8193	4.0	323	18	17	10372	396	2	11033	418
	8500 - 9499-	34 AB DAU	47	9054	4.0	359	32	24	11134	415	1	11726	442
	9500 - 10499-	48 AB CAU	88	9990	3.9	390	45	16	11294	417	2	11491	430
	10500-11499-	62 AB DAU	107	10997	3.9	430	58	17	11745	439	2	11979	448
	11500-12499-	55 AB CAU	101	11975	3.8	458	53	23	12275	460	2	12270	461
	12500-13499-	50 AB DAU	83	13022	3.8	500	48	19	12832	478	1	13070	487
	13500-14499-	23 AB DAU	53	13902	3.9	542	22	18	13559	511	2	13097	489
	14500-15499-	16 AB DAU	29	15042	3.7	558	16	19	13451	507	2	13116	489
	15500-16499-	7 AB DAU	10	15986	3.7	592	7	19	14481	526	1	14468	540
	16500- OVER	8 AB DAU	13	17348	3.7	636	8	24	13904	518	1	13043	459
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	8	10239	3.7	386	5	8	5877	263	1	8458	363
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	8693	3.6	315	4	17	7014	297	1	7810	338
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8665	3.8	330	5	28	8268	333	1	8965	356
	8500 - 9499-	17 AB DAU	32	9483	4.0	378	17	19	9047	344	2	10405	386
	9500 - 10499-	34 AB DAU	46	9257	3.9	358	34	18	10093	379	1	10837	409
	10500-11499-	58 AB DAU	87	10416	3.9	399	58	17	11030	410	1	11317	427
	11500-12499-	82 AB CAU	145	10843	3.9	420	82	27	11959	442	2	12143	451
	12500-13499-	68 AB CAU	119	12099	3.9	464	68	20	12921	482	2	12884	477
	13500-14499-	35 AB CAU	71	12337	3.9	485	35	19	13959	522	2	13843	518
	14500-15499-	19 AB DAU	35	14006	3.9	536	19	16	14963	550	1	13778	515
	15500-16499-	6 AB CAU	13	11928	3.9	463	6	18	15858	567	2	14754	539

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	AV. RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN																		
978998 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-002	16500- OVER	7 AB DAU	11	14632	4.0	579	7	11	17038	627	2	16029	586					
	NO REPORT---	16 AB CAU	19	10531	3.8	399												
	19 AB DAUGHTERS		28	13086	3.8	502	17	6	13599	504	1	13035	490					
	11 PAIRED AB DAU		21	12938	3.9	501		5	13210	498	2	12160	472					
	DIFF.	11 PAIRS	0003-0007-0004	-1245	.2	-29			-486	-8		78	6					
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10040	4.0	400	2	5	13905	481	1	14443	542					
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11010	4.0	437	2	12	12550	468	1	12808	470					
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11660	4.1	473	2	12	10320	425	2	9917	420					
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12990	3.7	481	6	5	13592	507	2	12993	486					
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13930	4.0	554												
	14500-15499-	3 AB DAU	5	14634	3.8	563	3	2	14677	528	2	12666	465					
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15935	3.8	606	1	5	15220	535	2	16323	575					
	16500- OVER	1 AB DAU	2	19250	3.7	704	1	4	16830	651	2	14988	590					
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	11670	3.8	442	1	14	7380	358	1	7085	354				
		9500 -10499-	1 AB DAU	1	12890	3.2	412	1	1	10420	378	1	12382	443				
11500-12499-		2 AB DAU	2	10805	4.1	445	2	11	12150	457	1	14584	558					
12500-13499-		6 AB DAU	9	12857	3.8	489	6	6	12928	488	2	12253	455					
13500-14499-		1 AB DAU	2	13260	3.8	506	1	8	13985	493	1	14541	543					
14500-15499-		2 AB DAU	6	14353	3.8	543	2	4	15349	567	3	14113	529					
15500-16499-		2 AB DAU	2	11485	3.8	434	2	4	15695	552	1	13059	475					
16500- OVER		2 AB DAU	3	17335	3.8	646	2	4	17720	627	2	15282	571					
NO REPORT---		2 AB DAU	2	12860	4.4	552												
979025 AB STUD, 72-001		2 AB DAUGHTERS	2	12150	3.7	450	2	26	12080	435	1	10595	350					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7860	3.7	288	1	20	10000	358								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16440	3.7	612	1	32	14160	512	1	10595	350					
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	7860	3.7	288	1	20	10000	358								
	13500-14499-	1 AB DAU	1	16440	3.7	612	1	32	14160	512	1	10595	350					
979056 AB STUD, 46-001	23 AB DAUGHTERS	37	13559	3.4	462	14	17	11701	409	1	11305	400						
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9467	3.2	305	1	27	9730	334	3	6580	312					
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10425	3.6	378	1	2	13230	453	1	9897	339					
	10500-11499-	4 AB DAU	8	11200	3.5	395	2	21	9420	329	1	9892	346					
	11500-12499-	4 AB DAU	5	12108	3.1	373	4	29	11666	402	1	11903	405					
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12666	3.1	394	2	7	9870	330	1	11200	372					
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14145	3.6	498	1	10	16005	623	2	17266	665					
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14540	3.6	517	1	15	12270	439	1	12034	437					
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16000	3.1	488												
	16500- OVER	4 AB CAU	5	19703	3.7	730	2	6	13665	476	1	12056	431					
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	11900	3.3	394	2	13	8870	305	1	11603	394				
9500 -10499-		2 AB DAU	4	10464	3.4	351	2	22	9810	340	2	8293	330					
10500-11499-		2 AB DAU	2	12495	3.0	374	2	13	10950	362	1	9374	321					
11500-12499-		4 AB DAU	5	12703	3.3	412	4	29	11996	421	1	12467	428					
12500-13499-		1 AB DAU	1	10450	3.8	401	1	2	13230	453	1	11303	399					
13500-14499-		2 AB DAU	2	17840	3.7	659	2	6	13665	476	1	12056	431					
14500-15499-		1 AB DAU	2	14065	3.8	527	1	10	16005	623	2	17266	665					
NO REPORT---		9 AB CAU	19	14570	3.4	500					1	8491	279					
979067 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001		246 AB DAUGHTERS	352	12146	3.9	466	224	18	12523	470	1	12367	464					
		92 PAIRED AB DAU	134	12236	3.8	470		10	12570	466	2	12310	459					
	DIFF.	92 PAIRS	0049-0061-0049	-61	.1	14			-405	-6		-138	4					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5434	4.0	220	4	19	10223	386	1	10384	394					
	6500 - 7499-	7 AB DAU	8	7241	3.9	280	6	12	12487	452	1	11052	398					
		7 AB DAU	10	7337	3.9	284	7	36	11634	430	1	11465	415					
	8500 - 9499-	11 AB DAU	19	9180	4.0	368	10	36	11853	448	1	11506	433					
	9500 -10499-	31 AB DAU	44	10097	3.9	396	30	26	11243	421	1	11268	427					
	10500-11499-	34 AB CAU	59	11047	3.9	426	32	24	11736	439	1	11467	422					
	11500-12499-	39 AB DAU	52	12030	3.8	462	34	14	12349	465	1	12430	471					
	12500-13499-	37 AB DAU	54	13022	3.8	496	36	13	13206	494	1	13119	491					
	13500-14499-	37 AB DAU	51	13977	3.8	533	32	12	12882	470	1	12535	475					
	14500-15499-	15 AB DAU	19	14897	3.9	583	12	13	14226	530	1	14027	528					
	15500-16499-	12 AB DAU	18	15752	3.9	606	12	12	13904	519	1	13591	505					
	16500- OVER	11 AB DAU	13	17145	3.5	604	9	11	14603	544	1	14161	537					
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10720	3.6	381	2	10	7950	306	1	9407	352				
		8500 - 9499-	7 AB DAU	9	10740	3.7	399	7	15	9066	363	1	9505	376				
		9500 -10499-	26 AB DAU	34	10053	3.9	387	26	52	10071	379	1	10321	383				
		10500-11499-	32 AB DAU	53	11112	3.9	431	32	12	10945	414	1	11116	419				
11500-12499-		53 AB DAU	78	12086	3.8	458	53	14	12085	446	1	12190	454					
12500-13499-		33 AB DAU	47	12531	3.8	478	33	18	13020	484	1	12801	474					
13500-14499-		34 AB DAU	51	12465	3.9	488	34	12	14016	539	1	13248	505					
14500-15499-		25 AB DAU	34	13850	3.9	537	25	14	14935	557	1	14388	544					
15500-16499-		9 AB DAU	12	14823	3.6	537	9	6	15766	568	1	13853	508					
16500- OVER		3 AB DAU	5	14442	3.8	553	3	9	17217	643	2	14671	541					
NO REPORT---	22 AB DAU	27	12437	3.9	482													
979368 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	16 AB DAUGHTERS	18	12502	3.7	464	13	10	13566	493	1	12248	457						
	11 PAIRED AB DAU	12	11978	3.6	427		3	12430	467	1	12720	467						
	DIFF.	11 PAIRS	0006-0001-0004	374	-.1	-1			-378	4		898	42					
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6510	3.1	200												
	9500 -10499-	1 AB CAU	1	9640	3.5	340												
	10500-11499-	4 AB DAU	6	10874	3.8	417	4	9	12940	475	1	11318	414					
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12157	3.4	420	2	18	11800	421	1	12415	447					
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12810	3.8	480	1	17	13780	498								
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14105	3.9	541	2	6	14580	546	1	12606	469					
	14500-15499-	1 AB CAU	1	14690	3.5	524	1	4	15240	545								
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15745	3.7	579	2	6	13480	485	1	11816	444					
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16510	4.3	710	1	20	15820	567	1	14584	580					
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	11265	3.5	397	2	5	11680	398	1	11467	414				
11500-12499-		2 AB DAU	4	13364	3.7	488	2	8	12300	455	2	11653	439					
12500-13499-		2 AB DAU	2	11635	3.8	443	2	24	12825	457	1	12415	447					
13500-14499-		3 AB DAU	3	14223	3.													

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
979850 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 48-001	HOLSTEIN													
	15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB CAU	1 3	16510 9527	4.3 3.3	710 321	1	20	15820	567	1	14584 580		
	39 AB DAUGHTERS 69 PAIRED AB DAU DIFF.		54 116	12479 11723	3.8 3.8	471 441	14	16	12474	461	1	11726 447		
	69 PAIRS 0043-0042-0047			599	.2	37			670	27		625 33		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	7870	4.3	338								
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8810	4.1	360					1	10290 411		
	9500 - 10499-	6 AB CAU	6	9978	4.0	400	1	17	13180	518	1	10922 419		
	10500-11499-	9 AB DAU	12	11082	3.8	418	4	28	11770	440	1	10486 416		
	11500-12499-	7 AB DAU	10	11986	3.7	441	1	37	12390	469	2	13473 487		
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12868	3.9	504	1	8	12570	484	2	10949 429		
	13500-14499-	6 AB DAU	10	14011	3.9	544	5	5	12499	451	2	12350 460		
	14500-15499-	2 AB CAU	4	14655	3.7	544								
	15500-16499-	2 AB CAU	2	16190	3.5	568	1	1	13270	542	1	12721 482		
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18207	3.6	647	1	22	13650	431				
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	13655	4.2	571	1	2	9340	380	2	12852 489	
		10500-11499-	2 AB DAU	3	11050	3.7	403	2	21	11230	440	1	10486 416	
11500-12499-		2 AB CAU	2	11710	3.9	454	2	40	12240	467	1	12879 490		
12500-13499-		6 AB DAU	8	13125	3.8	484	6	12	12852	486	1	11664 445		
13500-14499-		3 AB DAU	5	15365	3.7	546	3	9	13748	452	1	12012 428		
NO REPORT---		25 AB DAU	34	12107	3.8	462					1	11494 437		
980008 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-002	163 AB DAUGHTERS 96 PAIRED AB DAU DIFF.		235 144	13864 13988	3.5 3.5	484 489	152 13	14 13	12746 12810	458 456	1 1	12735 12680 462		
	96 PAIRS 0062-0031-0053			1181	-.1	32			1137	26		1276 27		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5600	3.4	192	2	13	8020	291	1	9500 347	
		6500 - 7499-	1 AB CAU	1	6550	3.6	237	1	13	7990	284	1	8524 291	
7500 - 8499-		3 AB DAU	3	7913	3.5	276	3	9	10463	375	1	11641 402		
8500 - 9499-		4 AB CAU	4	8930	3.5	311	4	16	10798	377	1	11874 441		
9500 - 10499-		7 AB DAU	8	10104	3.6	366	6	13	11923	437	1	11627 444		
10500-11499-		9 AB CAU	11	11131	3.5	392	9	15	11929	423	1	12436 455		
11500-12499-		15 AB DAU	17	11994	3.5	415	12	17	12025	429	1	12227 440		
12500-13499-		23 AB DAU	35	13022	3.5	447	23	10	12296	441	1	12775 464		
13500-14499-		34 AB DAU	55	13954	3.5	487	29	16	13091	466	1	12859 460		
14500-15499-		24 AB DAU	40	14948	3.5	519	24	14	13037	472	1	12792 464		
15500-16499-		15 AB DAU	21	16072	3.5	554	14	12	13274	461	1	13540 494		
16500- OVER		26 AB DAU	38	17617	3.6	623	25	14	14129	511	1	13552 492		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5550	3.3	183	1	6	4790	181	1	7892 306		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6550	3.6	237	1	13	7990	284	1	8524 291		
	9500 - 10499-	10 AB CAU	12	12006	3.5	416	10	9	9858	369	1	11084 435		
	10500-11499-	24 AB DAU	28	11710	3.5	411	24	13	11048	395	1	11560 419		
	11500-12499-	24 AB DAU	39	14009	3.5	482	24	15	12051	434	1	12444 445		
	12500-13499-	40 AB CAU	67	13874	3.5	482	40	13	12881	461	1	12667 460		
	13500-14499-	29 AB DAU	38	14825	3.5	517	29	19	13984	502	1	13596 493		
	14500-15499-	16 AB DAU	26	16284	3.6	583	16	11	14846	531	1	13530 489		
	15500-16499-	5 AB DAU	8	16580	3.4	561	5	14	15892	555	2	14916 533		
	16500- OVER	2 AB CAU	3	16248	3.7	595	2	6	16943	609	1	14432 570		
	NO REPORT---	11 AB DAU	12	13597	3.5	474					1	11952 457		
	980066 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 34-001	39 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF.		84 31	12133 12513	3.7 3.7	443 461	38 4	8 4	11663 12670	424 449	2 3	11265 10980 419	
		12 PAIRS 0006-0007-0008			-494	.2	7			405	14		771 20	
DAU. MILK PRODUCTION		7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8030	3.9	307	2	8	10403	385	1	9211 351	
		8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8840	3.6	316	1	8	10238	395	3	11038 411	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	9823	3.5	349	3	6	11712	446	3	11986 456		
	10500-11499-	12 AB CAU	23	10916	3.7	407	12	9	10718	396	2	10366 392		
	11500-12499-	6 AB DAU	12	12098	3.8	449	6	7	12122	424	2	10581 388		
	12500-13499-	4 AB DAU	8	13032	3.5	455	4	5	10915	406	2	10975 403		
	13500-14499-	3 AB DAU	11	13855	3.4	474	3	6	12864	459	3	12718 484		
	14500-15499-	6 AB DAU	13	14902	3.7	548	5	10	13104	476	2	13330 483		
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16073	3.8	603	2	5	13745	480	1	13402 469		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	11255	3.7	417	3	5	8396	307	2	8762 340		
	8500 - 9499-	2 AB CAU	3	10235	3.4	341	2	7	9285	346	1	6126 222		
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	10670	3.6	381	6	5	9904	369	2	9951 365		
	10500-11499-	5 AB DAU	12	12111	3.7	447	5	10	11039	411	2	10989 426		
	11500-12499-	10 AB DAU	22	11885	3.8	448	10	8	12120	435	2	11792 442		
	12500-13499-	7 AB DAU	17	12555	3.7	463	7	11	13167	482	2	12662 462		
	13500-14499-	3 AB CAU	6	14301	3.5	500	3	5	14106	493	2	13703 494		
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15070	3.3	490	2	6	14560	512	1	13914 494		
	NO REPORT---	1 AB CAU	2	14615	4.4	640								
	980098 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	30 AB DAUGHTERS 21 PAIRED AB DAU DIFF.		58 45	11403 11770	3.7 3.8	422 442	16 13	12 13	11791 12310	431 465	2 2	11205 12100 455	
		21 PAIRS 0010-0016-0012			-263	.2	10			-144	4		535 30	
		DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6380	3.9	247						
			7500 - 8499-	4 AB DAU	6	7994	3.7	298	1	4	11540	410	1	10410 356
8500 - 9499-	3 AB CAU		5	8850	3.6	318	2	5	10468	376	2	10350 369		
9500 - 10499-	6 AB DAU		12	10188	3.8	382	4	15	12353	438	3	11930 433		
10500-11499-	3 AB DAU		9	11173	3.9	433	2	14	11181	427	4	11102 421		
11500-12499-	2 AB DAU		5	12189	3.8	451	2	9	11613	420	3	11218 414		
12500-13499-	3 AB CAU		6	12838	3.9	498	1	13	12325	482	2	12960 499		
13500-14499-	3 AB DAU		6	14062	3.7	510	2	6	12718	465	2	11018 395		
14500-15499-	3 AB CAU		3	14947	3.5	526								
15500-16499-	1 AB DAU		2	15560	3.6	554	1	14	10925	426	1	10813 422		
16500- OVER	1 AB DAU		3	17053	3.7	623	1	35	12507	442	1	10726 374		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-		3 AB DAU	11	9919	3.7	363	3	12	9896	351	1	10130 358	
	10500-11499-		4 AB DAU	8	11875	3.9	457	4	9	11159	412	2	11087 409	
	11500-12499-	4 AB DAU	8	11672	3.7	421	4	7	11850	435	2	11259 409		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			AV. FAT LB.
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
980386 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	HOLSTEIN														
	12500-13499-	2 AB DAU		6	14062	4.1	555	2	23	12547	469	2	11734	438	
	13500-14499-	3 AB DAU		5	11428	3.7	420	3	15	13948	504	2	12416	463	
	NO REPORT---	14 AB DAU		20	11124	3.7	407								
980386 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-002	78 AB DAUGHTERS			276	10940	3.8	417	51	8	11236	420	3	11321	427	
	44 PAIRED AB DAU			168	10809	3.8	413		7	11850	438	3	11960	444	
	DIFF. 44 PAIRS 0015-0031-0017				-906	.2	-11			63	8		168	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU		1	5160	4.0	209								
	6500 - 7499-	4 AB DAU		4	6848	3.8	259	2	5	10445	385	1	13625	513	
	7500 - 8499-	6 AB DAU		7	7988	3.6	292	2	7	8790	358	1	8911	372	
	8500 - 9499-	6 AB DAU		23	9028	3.9	349	5	6	10960	401	3	10340	390	
	9500 -10499-	12 AB DAU		36	10099	3.8	377	5	9	11001	399	3	10705	388	
	10500-11499-	16 AB DAU		56	11013	3.8	419	12	10	10354	388	2	10570	400	
	11500-12499-	18 AB DAU		82	12030	3.9	473	14	7	11817	447	3	11573	442	
	12500-13499-	8 AB DAU		39	12841	3.7	481	6	8	11841	440	4	12249	461	
	13500-14499-	5 AB DAU		18	13774	3.8	529	3	10	12159	437	1	11697	420	
	14500-15499-	1 AB DAU		3	15010	3.7	550	1	20	13060	474				
	16500- OVER	1 AB DAU		7	18091	3.4	619	1	4	14498	562	3	15758	582	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU		2	10590	3.5	369	1	4	5835	248	1	6802	273	
	6500 - 7499-	1 AB DAU		1	7870	3.5	275	1	7	6750	294	1	7881	370	
	8500 - 9499-	4 AB DAU		17	10173	4.1	409	4	5	9041	338	2	9579	375	
	9500 -10499-	10 AB DAU		34	11388	3.8	439	10	7	9905	381	2	9816	380	
	10500-11499-	10 AB DAU		46	10018	3.6	365	10	7	10871	396	3	11170	407	
	11500-12499-	11 AB DAU		53	11382	3.8	436	11	11	11606	444	2	11624	438	
	12500-13499-	10 AB DAU		53	12202	3.9	467	10	10	12973	477	4	12741	476	
	13500-14499-	3 AB DAU		21	14561	3.7	531	3	6	14022	521	3	14567	535	
	14500-15499-	1 AB DAU		10	12151	3.8	462	1	6	14854	548	6	14728	551	
	NO REPORT---	27 AB DAU		39	10260	3.9	395								
	980687 AB STUD, 43-002	12 AB DAUGHTERS			26	10836	3.6	386	10	11	11203	432	2	10936	420
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU		1	7110	3.7	262								
	7500 - 8499-	1 AB DAU		2	8130	4.3	335	1	10	10280	407	2	10617	423	
	8500 - 9499-	1 AB DAU		3	9220	3.4	315	1	11	10247	362	3	10446	382	
	9500 -10499-	3 AB DAU		4	10113	3.7	369	2	12	12310	484	1	11876	430	
	10500-11499-	1 AB DAU		2	10750	3.5	375	1	14	9645	394	2	9390	409	
	11500-12499-	2 AB DAU		4	12043	3.4	410	2	13	10540	411	2	10402	400	
	12500-13499-	1 AB DAU		2	12605	3.6	453	1	2	10780	417	1	10475	422	
	13500-14499-	2 AB DAU		8	13896	3.5	480	2	11	12691	478	3	11941	452	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	4 AB DAU		9	10000	3.7	357	4	11	10156	396	2	10332	412	
	10500-11499-	4 AB DAU		8	12306	3.6	435	4	11	10767	416	2	10426	407	
	13500-14499-	1 AB DAU		2	9890	3.4	333	1	7	13790	534	1	13156	463	
	14500-15499-	1 AB DAU		5	13718	3.5	483	1	14	14554	536	4	13009	469	
	NO REPORT---	2 AB DAU		2	8600	3.8	322					1	10595	396	
981308 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	328 AB DAUGHTERS			475	11792	3.7	431	291	19	12422	463	1	12337	462	
	91 PAIRED AB DAU			144	11681	3.7	429		9	12620	478	2	12240	460	
	DIFF. 91 PAIRS 0044-0042-0043				-318	.1	-8			-521	-27		-411	-26	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU		5	5629	3.7	209	4	22	11110	410	1	10922	405	
	6500 - 7499-	8 AB DAU		8	6566	3.5	229	5	16	10746	392	1	11140	418	
	7500 - 8499-	19 AB DAU		22	7693	3.7	281	16	13	10636	413	1	11130	418	
	8500 - 9499-	26 AB DAU		32	9064	3.9	348	20	17	11316	420	1	11286	415	
	9500 -10499-	31 AB DAU		38	10010	3.8	376	27	14	11993	455	1	11914	439	
	10500-11499-	54 AB DAU		80	11054	3.7	408	49	19	12107	453	1	12186	449	
	11500-12499-	71 AB DAU		108	11946	3.7	442	66	22	12433	464	1	12307	465	
	12500-13499-	44 AB DAU		74	12983	3.7	477	36	21	12620	470	1	12847	479	
	13500-14499-	23 AB DAU		35	13919	3.6	495	22	17	13697	505	2	12619	477	
	14500-15499-	14 AB DAU		16	14857	3.5	522	14	28	12774	478	1	12529	468	
	15500-16499-	25 AB DAU		43	16040	3.6	571	23	20	13964	507	1	13357	519	
	16500- OVER	9 AB DAU		14	17225	3.5	604	9	19	14081	526	2	14607	545	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU		4	7452	3.5	255	3	11	7117	268	1	8658	328
7500 - 8499-		8 AB DAU		9	10670	3.6	380	8	45	8014	339	1	9159	362	
8500 - 9499-		7 AB DAU		8	9161	3.8	338	7	12	9197	383	1	9546	370	
9500 -10499-		22 AB DAU		29	10615	3.7	396	22	13	10139	383	1	11021	418	
10500-11499-		43 AB DAU		62	11240	3.7	411	43	19	11135	419	1	11451	427	
11500-12499-		76 AB DAU		110	11670	3.7	430	76	21	12070	449	1	12221	455	
12500-13499-		55 AB DAU		75	11774	3.7	433	55	20	13022	478	1	12507	467	
13500-14499-		40 AB DAU		54	12911	3.6	467	40	16	13960	516	1	13317	500	
14500-15499-		23 AB DAU		34	14078	3.6	514	23	20	14966	557	1	14292	539	
15500-16499-		11 AB DAU		15	14022	3.7	515	11	18	15913	589	1	15169	552	
16500- OVER		3 AB DAU		3	15127	3.8	565	3	12	17283	620	1	16705	617	
NO REPORT---		37 AB DAU		72	10936	3.6	396					1	10562	390	
981361 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001		284 AB DAUGHTERS			348	12853	3.7	472	271	17	12629	462	1	13319	486
	181 PAIRED AB DAU			224	12909	3.7	476		16	12820	475	1	13340	489	
	DIFF. 181 PAIRS 0099-0090-0108				569	.1	26			282	12		-465	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU		7	5610	3.6	199	4	19	8784	316	1	11517	417	
	6500 - 7499-	5 AB DAU		5	6956	4.1	283	5	12	11714	417	1	11321	403	
	7500 - 8499-	9 AB DAU		10	8119	3.7	305	8	15	11468	424	1	11739	440	
		6 AB DAU		6	7600	3.7	278	5	22	10696	391	1	11732	425	
	9500 -10499-	28 AB DAU		32	10064	3.8	379	26	20	11545	412	1	12142	435	
	10500-11499-	28 AB DAU		34	10886	3.8	409	26	15	11987	443	1	12890	476	
	11500-12499-	42 AB DAU		55	12047	3.7	443	42	18	12363	452	1	12729	465	
	12500-13499-	37 AB DAU		47	13091	3.7	487	36	15	12526	462				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	12500-13499-	60 AB DAU	75	13075	3.7	488	60	17	13018	478	1	13596	501
	13500-14499-	59 AB DAU	74	13727	3.7	508	59	19	13871	506	1	14396	520
	14500-15499-	24 AB DAU	31	14553	3.7	530	24	18	14814	536	1	15003	540
	15500-16499-	7 AB DAU	9	15092	3.7	560	7	11	15810	586	1	15100	552
	16500- OVER	2 AB DAU	2	20210	3.3	660	2	10	17280	598	1	16023	594
	NO REPORT---	13 AB DAU	13	11626	3.7	435					1	13518	495
981433	63 AB DAUGHTERS	132	12572	3.7	462	61	12	12232	436	2	12409	445	
LAST TABULATION, 08-61	43 PAIRED AB DAU	105	12386	3.7	457		10	12350	445	2	12640	450	
AB STUD, 31-002	DIFF. 43 PAIRS 0025-0029-0029		-342	.2	8			424	27		108	18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5510	4.1	225	1	7	10060	384	1	8840	371
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7480	3.5	261	1	25	11430	423	1	13571	484
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8930	4.1	366	1	8	7603	302	2	9679	376
	9500 -10499-	4 AB DAU	14	10228	3.7	379	4	8	9516	349	3	10108	355
	10500-11499-	10 AB DAU	18	11029	3.8	413	10	10	12075	434	2	12373	456
	11500-12499-	20 AB DAU	35	12021	3.7	447	19	11	12686	429	2	12458	444
	12500-13499-	4 AB DAU	11	12867	3.6	455	4	25	13408	473	3	13146	468
	13500-14499-	9 AB DAU	32	14065	3.6	500	9	13	12581	440	3	13132	461
	14500-15499-	5 AB DAU	8	14906	3.6	534	5	10	12921	454	2	12394	447
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16030	3.6	570	2	8	13890	493	1	12077	427
	16500- OVER	5 AB DAU	6	16988	3.7	631	5	7	13879	497	1	14506	506
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	9	9765	3.7	360	3	6	8127	310	3	8077	297
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	11263	3.4	374	2	5	8845	294	1	9832	361
	9500 -10499-	7 AB DAU	16	11657	3.7	425	7	9	10133	373	2	10855	414
	10500-11499-	8 AB DAU	14	12739	3.8	485	8	9	10964	401	1	11485	417
	11500-12499-	13 AB DAU	24	12199	3.7	446	13	14	11840	418	2	12441	439
	12500-13499-	11 AB DAU	25	13089	3.6	471	11	20	12912	458	2	12562	444
	13500-14499-	7 AB DAU	18	13009	3.7	477	7	10	13871	487	3	13060	458
	14500-15499-	7 AB DAU	17	13901	3.7	507	7	8	14823	514	2	14758	524
	15500-16499-	2 AB DAU	3	14445	4.0	572	2	3	15993	599	2	15590	550
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16860	3.3	555	1	3	16680	577			
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10020	4.1	417					1	12061	440
981711	71 AB DAUGHTERS	112	12292	3.6	440	62	8	13524	474	1	12910	458	
LAST TABULATION, 07-60	45 PAIRED AB DAU	69	12707	3.6	457		7	14710	518	2	13310	474	
AB STUD, 42-001	DIFF. 45 PAIRS 0018-0026-0018		-386	.1	-5			-1062	-29		-452	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5195	3.6	186	2	9	9525	348	1	10677	388
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7095	3.9	277	1	6	10350	365	1	11347	436
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8180	3.7	301	3	6	11627	404	1	12250	426
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	9002	3.6	327	5	11	10492	373	1	11023	392
	9500 -10499-	7 AB DAU	9	10006	3.6	361	5	8	12128	419	1	12377	446
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10857	3.5	379	5	12	13023	450	1	12744	438
	11500-12499-	9 AB DAU	15	12015	3.7	440	6	10	13647	481	1	12381	457
	12500-13499-	12 AB DAU	22	12801	3.6	462	11	5	13023	461	2	12059	425
	13500-14499-	7 AB DAU	12	14084	3.7	518	7	6	14965	527	2	13357	479
	14500-15499-	7 AB DAU	11	15018	3.6	541	7	7	14994	531	2	13852	494
	15500-16499-	7 AB DAU	11	15757	3.3	527	6	14	15378	534	1	14996	515
	16500- OVER	4 AB DAU	8	17375	3.5	600	4	9	16762	580	1	15520	553
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	4440	3.2	140	1	5	6550	263	1	10006	371
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8620	3.9	337	1	7	8460	300			
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9040	3.7	331	3	4	9127	317	1	10230	382
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	8933	4.0	356	3	10	10110	348	1	10722	337
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11623	4.0	474	3	2	11417	419	1	12484	451
	11500-12499-	11 AB DAU	20	11755	3.5	415	11	10	12617	431	2	11953	423
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12218	3.7	447	6	8	12800	461	1	13425	474
	13500-14499-	10 AB DAU	12	11288	3.7	406	10	9	13943	482	1	13152	456
	14500-15499-	11 AB DAU	20	14248	3.4	492	11	10	15044	522	2	13951	509
	15500-16499-	7 AB DAU	14	14863	3.5	517	7	6	16205	560	2	14845	526
	16500- OVER	6 AB DAU	10	15760	3.5	548	6	10	17361	594	1	14139	490
	NO REPORT---	9 AB DAU	16	11117	3.6	399					1	12963	440
982049	12 AB DAUGHTERS	21	11263	4.0	444	11	8	13580	486	2	12633	455	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	14	12661	3.9	494		7	13390	480	2	12220	425	
AB STUD, 41-014	DIFF. 7 PAIRS 0005-0005-0005		295	.2	36			-2152	-32		-942	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5875	3.8	223	1	2	14805	485	2	11369	418
	6500 - 9499-	3 AB DAU	4	8992	4.2	377	2	11	12150	456	2	10394	402
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10795	3.9	411	2	11	12300	442	1	12083	417
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11935	3.8	449	2	6	14175	485	1	12999	452
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13090	4.6	596	1	7	15520	608	1	15402	597
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14272	3.9	549	2	8	13990	500	3	12745	455
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15210	3.6	555	1	5	13823	487	2	13511	482
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10570	4.2	440	1	10	10310	367	1	11805	411
	10500-11499-	1 AB DAU	2	8735	4.9	421	1	5	11380	446	2	10394	402
	12500-13499-	2 AB DAU	4	11425	4.0	443	2	12	13079	466	2	11222	395
	13500-14499-	4 AB DAU	6	12525	3.7	459	4	7	14116	493	1	12967	452
	14500-15499-	2 AB DAU	6	10179	4.0	411	2	5	14774	510	3	12819	466
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13090	4.6	596	1	7	15520	608	1	15402	597
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9450	3.4	323							
982050	163 AB DAUGHTERS	279	10849	3.7	401	155	10	11723	424	2	11762	427	
LAST TABULATION, 07-60	105 PAIRED AB DAU	185	10857	3.7	399		9	11420	420	2	11920	436	
AB STUD, 41-004	DIFF. 105 PAIRS 0035-0064-0039		-628	.1	-11			-875	-22		-888	-26	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	5542	3.9	217	6	8	9328	332	1	9579	356
	6500 - 7499-	6 AB DAU	8	6863	3.8	261	6	9	10733	379	1	10900	394
	7500 - 8499-	11 AB DAU	18	8021	3.9	309	11	9	9771	351	2	10911	398
	8500 - 9499-	24 AB DAU	36	9056	3.8	340	24	10	11337	410	1	11181	405
	9500 -10499-	23 AB DAU	46	9945	3.7	368	19	8	11628	417	2	11886	435
	10500-11499-	31 AB DAU	58	10955	3.7	400	29	11	11330	412	2	11114	403
	11500-12499-	23 AB DAU	40	12055	3.7	443	22	12	12026	440	2	12176	447

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERE			
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	12500-13499-	19 AB CAU	32	13022	3.7	483	19	10	12557	450	2	12253	441	
	13500-14499-	12 AB CAU	24	14066	3.6	527	11	13	13657	470	1	13315	480	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15065	3.5	522	2	2	12140	444	1	12077	452	
	15500-16499-	5 AB CAU	7	15920	3.5	557	5	11	14902	545	1	14605	524	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16865	3.2	542	1	10	15325	537	2	15505	549	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6730	4.2	278	2	3	5455	218	1	9729	383	
	6500 - 7499-	1 AB CAU	2	8900	3.4	295	1	5	6780	247	1	7881	300	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	9102	3.5	324	5	10	8199	302	2	8697	334	
	8500 - 9499-	4 AB CAU	14	8914	3.6	317	9	7	9219	345	2	10257	382	
	9500 - 10499-	28 AB DAU	54	9994	3.8	374	28	10	10660	375	2	10662	390	
	10500-11499-	31 AB DAU	44	10252	3.8	384	31	11	11012	393	1	11378	412	
	11500-12499-	26 AB DAU	44	10700	3.7	389	26	12	12029	427	2	11561	408	
	12500-13499-	24 AB CAU	47	12017	3.8	460	24	10	12977	469	1	12706	464	
	13500-14499-	15 AB CAU	31	12145	3.7	443	15	9	14094	510	2	12988	473	
	14500-15499-	7 AB DAU	8	14309	3.6	499	7	10	14664	527	1	14743	520	
	15500-16499-	5 AB CAU	7	11275	3.9	442	5	10	15916	556	1	14759	528	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	15203	3.6	537	2	8	16520	611	1	14988	535	
	NO REPORT---	8 AB CAU	15	10869	3.6	387								
982063	19 AB DAUGHTERS	40	10062	3.7	368	16	11	11684	431	1	11072	395		
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU	16	9711	3.6	352									
AB STUD, 61-001	DIFF. 9 PAIRS 0002-0005-0003		-975	.1	-25			-2117	-74		-1305	-38		
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5630	3.8	215	2	9	9305	333	1	9418	340	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6850	3.8	257	1	17	11230	396	1	11478	420	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8175	3.6	291	2	4	12803	470	1	10246	376	
	8500 - 9499-	2 AB CAU	5	9119	4.0	361	2	9	12260	433	2	12734	413	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9	10133	3.8	387	2	12	11893	458	3	10681	427	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10800	3.8	407	1	35	13070	447	1	10246	375	
	11500-12499-	5 AB CAU	11	11905	3.4	410	5	12	12752	446	1	11546	393	
	12500-13499-	1 AB DAU	5	12986	3.9	503	1	7	9660	413	3	10936	446	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13970	3.4	470								
CONTEMP. MILK GROUP														
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	4950	3.7	183	1	5	7140	262	1	9494	344	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	12988	3.9	503	1	7	9660	413	3	10936	446	
	10500-11499-	3 AB DAU	7	7817	3.9	306	3	15	11177	420	2	9983	388	
	11500-12499-	6 AB DAU	13	10379	3.6	374	6	11	12127	431	1	12037	404	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	10810	3.6	390	3	15	13044	454	1	10806	386	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	10092	3.5	347	2	8	13956	506	1	11064	391	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11637	3.7	424								
982292	164 AB DAUGHTERS	307	11145	3.7	410	148	23	12419	455	2	12301	450		
LAST TABULATION, 07-60	106 PAIRED AB DAU	201	11110	3.7	410			12310	445	2	12430	450		
AB STUD, 35-075	DIFF. 106 PAIRS 0036-0051-0043		-522	.0	-20			-1166	-42		-1140	-41		
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6168	4.1	252	1	6	6225	232	2	6284	242	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6760	3.4	227	3	36	11758	408	1	11361	402	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	11	8225	3.8	311	6	33	10949	399	1	11597	425	
	8500 - 9499-	25 AB CAU	33	9119	3.7	334	22	27	11332	408	1	11606	420	
	9500 - 10499-	31 AB CAU	49	10083	3.7	371	27	24	12063	441	1	12065	442	
	10500-11499-	28 AB DAU	56	11055	3.8	416	26	22	12209	455	2	12075	445	
	11500-12499-	27 AB DAU	51	11964	3.8	451	24	23	12538	456	2	12451	453	
	12500-13499-	16 AB DAU	39	13014	3.5	462	16	23	13204	486	2	12944	467	
	13500-14499-	14 AB CAU	36	13690	3.7	511	14	12	14282	532	2	13685	517	
	14500-15499-	6 AB DAU	17	14663	3.7	537	5	14	15819	497	2	13583	503	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15535	3.5	545	1	31	11820	418	2	11020	390	
	16500- OVER	3 AB CAU	5	17056	3.5	589	3	22	15100	550	1	14601	506	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5925	4.5	265	1	6	6225	232	2	6284	242	
	6500 - 9499-	4 AB CAU	9	9570	3.6	348	4	18	9310	364	2	10328	383	
	9500 - 10499-	9 AB CAU	13	9428	3.7	342	9	9	10116	363	2	10749	386	
	10500-11499-	31 AB CAU	57	10630	3.7	387	31	12	10999	410	2	11413	421	
	11500-12499-	34 AB CAU	62	10672	3.7	399	34	46	11938	434	2	12162	442	
	12500-13499-	34 AB CAU	69	11320	3.7	414	34	25	13040	475	2	12520	455	
	13500-14499-	18 AB DAU	43	12754	3.8	485	18	13	13886	513	2	13467	498	
	14500-15499-	9 AB DAU	17	12095	3.7	449	9	9	15016	559	2	13553	517	
	15500-16499-	7 AB DAU	12	13693	3.6	497	7	16	15066	581	1	15066	521	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16670	3.4	569	1	31	17090	591	1	15009	517	
	NO REPORT---	16 AB DAU	22	10127	3.8	385					1	11852	446	
982552	16 AB DAUGHTERS	41	11127	3.9	432	15	11	11404	424	2	11603	424		
AB STUD, 41-014														
DAU. MILK PRODUCTION														
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8480	3.7	312	1	4	9970	369	1	10573	390	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9267	3.8	347	2	16	11210	391	3	11631	387	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	9754	4.1	401	4	10	11028	407	1	11391	414	
	10500-11499-	2 AB CAU	6	10905	3.9	431	2	15	10642	406	2	11401	412	
	11500-12499-	2 AB DAU	10	11896	4.0	469	2	21	11670	430	4	11165	407	
	12500-13499-	4 AB CAU	10	12752	3.8	477	3	4	13030	495	2	12661	469	
	14500-15499-	1 AB CAU	2	15395	3.9	596	1	6	10840	421	2	10900	407	
CONTEMP. MILK GROUP														
	9500 - 10499-	2 AB CAU	4	9530	3.7	349	2	10	9895	375	1	10573	390	
	10500-11499-	8 AB DAU	18	10824	4.0	433	8	11	10995	403	2	11093	397	
	11500-12499-	3 AB DAU	14	11305	3.8	436	3	17	12227	453	6	12750	484	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13195	3.2	420	1	3	12790	502	1	13898	506	
	13500-14499-	1 AB CAU	2	12735	4.0	507	1	6	13830	522	2	13800	522	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12540	4.1	512					1	9930	360	
982707	9 AB DAUGHTERS	16	9863	3.4	337	8	18	11545	421	2	11756	428		
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	9	10415	3.4	355			12130	443	2	12120	431		
AB STUD, 35-006	DIFF. 7 PAIRS 0001-0003-0000		-1993	.0	-64			-1684	-84		-1758	-91		
DAU. MILK PRODUCTION														
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7370	3.6	267	1	29	11510	430	1	10900	400	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8240	3.3	275	1	25	11350	413	1	11750	425	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8900	3.8	337	1	29	11830	446				
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	10222	3.2	328	3	13	11701	432	2	12189	441	
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10540	3.9	410	1	13	11647	413	2	11533	423	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12805	3.4	430	1	7	10680	377	1	11543	423	
CONTEMP. MILK GROUP														
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10350	3.0	315	1	10	10410	368	1	11543	423	
	10500-11499-	2 AB CAU	3	10523	3.4	353	2	16	11015	395	1	11647	424	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	9268	3.7	338	4	24	11832	432	2	11680	426	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU	4 1	10420 9880	3.1 3.4	325 335	1	6	12593	485	4	12418	445
983075 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	33 AB DAUGHTERS 52 PAIRED AB DAU DIFF. 52 PAIRS 0031-0018-0029	143 104	11722 12189	3.6 3.5	414 425	68 10	17 10	11848 11790	421 422	-34 -6	2 2	11860 12060	424 429 48 -7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 15 AB DAU 10 AB DAU 11 AB DAU 14 AB DAU 8 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU	1 1 9 7 23 17 23 31 16 4 5 6	6020 7480 8112 9233 10122 11046 12070 12959 13983 14928 15847 17208	3.6 3.7 3.5 3.8 3.6 3.5 3.5 3.6 3.6 3.4 3.5 3.5	218 277 280 348 362 380 423 458 500 507 554 603	1 1 6 4 12 8 9 10 7 4 3 3	16 6 12 64 11 10 16 29 12 7 9 10	9960 16280 10582 10750 11364 11869 11159 12464 12716 12388 12877 13117	363 614 379 399 393 437 389 447 450 436 442 462	1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 2	10290 16056 11123 10786 11315 11944 10626 12948 12975 11663 12720 12087	360 602 397 392 405 438 370 461 457 418 439 468
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	4 AB DAU 12 AB DAU 14 AB DAU 14 AB DAU 16 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 15 AB DAU	4 14 23 29 30 10 1 4 28	10733 9766 11171 12897 12429 15329 15390 10242 11303	3.5 3.5 3.5 3.6 3.6 3.6 3.8 3.6 3.6	368 333 387 463 438 541 579 368 407	4 12 14 14 16 4 1 3	9 14 12 18 29 11 7 7	9305 9900 11033 12630 12953 13946 15440 16100	335 365 385 429 459 465 532 563	1 1 2 2 2 2 1 2	10097 10462 10725 11833 12593 14310 14235 16786 12225	366 382 378 451 446 506 502 604 416
983460 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-014	30 AB DAUGHTERS 18 PAIRED AB DAU DIFF. 18 PAIRS 0012-0008-0010	60 43	11041 11596	3.6 3.5	392 411	24 23	18 23	11649 11770	417 427	-644 -26	1 1	12492 12700	446 450 -1628 -56
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU 8 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	4 12 7 12 7 10 1 3 1	8060 3973 10118 10988 11987 13281 13510 14725 16020	3.6 3.8 3.4 3.5 3.4 3.6 3.3 3.7 3.9	284 340 344 379 413 476 448 535 614	2 5 3 7 2 2 2 1	11 12 7 17 35 27 41 16	10760 10967 11873 11839 11539 12482 11185 14315	371 389 403 426 444 430 439 502	1 2 1 1 1 1 3	9788 12004 13716 13876 11619 14690	343 446 491 488 409 517
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 9 AB DAU 7 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU	1 2 1 15 20 1 8 12	9120 7680 10350 11875 9827 9790 12880 11187	3.6 3.5 3.5 3.6 3.7 2.9 3.6 3.5	325 268 362 425 354 288 458 395	1 1 1 9 7 1 4	2 2 6 30 11 11 18	7690 9060 10490 10942 12223 12750 13885	274 306 359 411 427 465 480	1 1 1 1 2	7619 13178 12591 13994	263 469 455 495
983512 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	159 AB DAUGHTERS 137 PAIRED AB DAU DIFF. 137 PAIRS 0090-0056-0089	265 212	11978 12445	3.7 3.7	439 457	152 11	15 11	11626 12130	448 459	-537 -9	1 2	11308 11930	439 456 680 3
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 6 AB DAU 13 AB DAU 16 AB DAU 25 AB DAU 36 AB DAU 21 AB DAU 22 AB DAU 11 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU	2 10 20 28 44 58 38 33 17 10 5	6920 8140 9033 9964 10953 11989 13035 13995 14978 15991 16577	3.9 3.7 4.0 3.8 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.3 3.5	266 300 356 380 402 445 475 503 534 531 579	2 5 13 16 24 35 19 21 10 5 2	14 18 15 11 17 15 13 13 14 29 10	10745 10006 11025 9811 11853 11291 12206 12630 12578 13928 11573	427 387 427 399 443 445 468 484 472 493 436	1 2 1 1 1 1 2 1 1 2 2	8360 9974 10384 10201 11088 11066 11937 11867 12691 13997 12463	373 407 403 409 426 435 454 465 484 506 464
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 9 AB DAU 12 AB DAU 29 AB DAU 13 AB DAU 32 AB DAU 28 AB DAU 18 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU	2 15 20 47 24 57 45 31 8 2 15	13585 11515 10130 11094 11972 11951 12473 12594 14194 14900 14733 12304	3.1 3.8 3.9 3.8 3.7 3.7 3.5 3.7 3.6 3.6 3.5	412 433 392 421 448 443 435 464 505 543 513 435	2 9 12 29 13 32 28 18 5 2 2	5 13 12 13 15 16 17 14 15 19 22	6785 8024 9069 9938 11050 12050 13039 13884 14893 16035 16800	297 344 385 410 431 450 481 517 527 596 603	1 1 1 2 2 2 1 2 1 1 1	9865 8893 9665 10047 11242 11724 11828 12918 13254 14459 14748 11140	415 387 403 415 438 441 448 478 457 543 548 439
983739 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-003	58 AB DAUGHTERS 38 PAIRED AB DAU DIFF. 38 PAIRS 0020-0013-0018	122 99	11900 11842	3.6 3.6	430 432	18 8	14 8	12357 12360	457 461	199 4	2 1	11754 12700	443 492 729 15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU 18 AB DAU 9 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	1 2 2 13 12 18 23 16 22 7 3 3	6240 7215 7975 8870 10064 11082 12070 12717 13961 14791 15730 17288	3.7 3.8 3.7 3.7 3.7 3.5 3.6 3.7 3.5 3.5 3.7 3.5	234 274 296 330 371 390 434 467 495 526 579 601	1 2 1 2 1 2 3 2 2 2 1	13 6 5 1 20 10 37 28	10410 11589 12740 11978 13475 12450 13265 11289 13440 11850	401 432 467 448 455 462 491 406 512 488	1 1 1 3 3 3 3 3 2	10780 11356 11140 10925 9571 11939 13505 12186 14410 11685	405 438 419 402 349 451 525 437 552 476
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499-	3 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU	6 1 15	11053 8890 14015	3.5 4.0 3.6	393 356 510	3 1 5	10 10 16	10147 10830 12133	384 449 453	2 1 3	10865 12143 12214	407 492 457

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	12500-13499--	6 AB DAU	14	12537	3.6	451	6	11	12918	465	2	11783	448	
	13500-14499--	2 AB DAU	4	11400	3.9	438	2	5	14233	512	1	9489	341	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15870	4.0	628	1	63	14510	544	1	16121	611	
	NO REPORT---	40 AB DAU	81	11604	3.6	416								
983740	12 AB DAUGHTERS		17	11748	3.7	432	12	10	13175	473	1	12264	439	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		6	10027	3.6	360		10	12820	480	1	11090	410	
AB STUD, 35-001	DIFF. 6 PAIRS 0001-0003-0002			-1107	.0	-37			-1427	-41		-516	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6305	4.0	250	2	9	14620	512	1	11451	418	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7150	3.8	273	1	2	14440	558	1	11074	412	
	8500 - 9499--	1 AB DAU	5	8814	3.5	308	1	10	9466	332	4	8772	311	
	10500-11499--	2 AB DAU	2	10760	3.5	379	2	14	10225	369	1	10906	403	
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12685	3.7	463	1	17	13645	489	1	11107	408	
	13500-14499--	2 AB DAU	2	14215	3.7	517	2	9	15145	548	1	14165	510	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15840	3.3	528	1	15	11560	406	1	12709	448	
	16500-- OVER	2 AB DAU	2	16965	3.9	661	2	8	14305	518	1	15233	517	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	5	8814	3.5	308	1	10	9466	332	4	8772	311	
	9500 -10499--	1 AB DAU	1	10980	3.5	384	1	20	9920	361	1	10998	411	
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10540	3.5	373	1	8	10530	377	1	10813	395	
	11500-12499--	2 AB DAU	2	11055	3.6	384	2	15	11695	410	1	11848	420	
	13500-14499--	4 AB DAU	5	12679	3.8	469	4	9	13659	510	1	12696	459	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	17040	4.3	738	1	12	14950	565	1	14802	507	
	16500-- OVER	2 AB DAU	2	10390	3.7	368	2	4	17205	592	1	13653	487	
983893	6 AB DAUGHTERS		24	12771	3.6	459	6	4	12999	453	3	12488	451	
AB STUD, 82-002														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	1	10970	4.0	444	1	11	11780	416	1	12917	480	
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11710	3.1	364	1	2	12100	403				
	12500-13499--	2 AB DAU	15	12846	3.8	476	2	3	13889	498	5	12738	459	
	13500-14499--	1 AB DAU	6	13592	3.5	477	1	2	13356	474	4	13963	514	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14660	3.5	517	1	2	12980	428	1	10083	346	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	9	12714	3.5	439	1	3	11249	392	7	11648	406	
	11500-12499--	2 AB DAU	2	11340	3.6	404	2	7	11940	410	1	12917	480	
	12500-13499--	2 AB DAU	7	14126	3.5	497	2	2	13168	451	3	12023	430	
	16500-- OVER	1 AB DAU	6	12977	4.0	513	1	3	16528	603	3	13828	511	
984717	232 AB DAUGHTERS		366	12341	3.7	451	211	22	12657	469	1	12634	466	
LAST TABULATION, 07-60	143 PAIRED AB DAU		222	12674	3.7	464		12	12630	475	2	12090	474	
AB STUD, 35-075	DIFF. 143 PAIRS 0083-0065-0087			677	.0	25			-298	-15		-233	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5230	3.6	182	5	10	8974	347	1	10372	383	
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6795	4.0	272	2	51	11910	448	1	12094	446	
	7500 - 8499--	5 AB DAU	8	8161	3.9	314	5	15	11456	425	1	11388	413	
	8500 - 9499--	15 AB DAU	19	9111	3.9	355	14	32	11990	439	1	11960	442	
	9500 -10499--	28 AB DAU	43	9628	3.6	358	25	15	11734	428	1	11826	430	
	10500-11499--	30 AB DAU	54	10981	3.7	405	27	24	12236	459	2	12347	458	
	11500-12499--	34 AB DAU	62	11921	3.6	432	28	32	12617	470	1	12432	462	
	12500-13499--	35 AB DAU	53	12983	3.6	472	33	18	13014	476	1	12981	479	
	13500-14499--	26 AB DAU	37	14010	3.7	514	22	33	12773	479	1	12747	484	
	14500-15499--	25 AB DAU	38	14889	3.6	529	23	17	13214	480	1	13057	472	
	15500-16499--	14 AB DAU	27	15903	3.6	575	14	14	14250	522	2	13610	501	
	16500-- OVER	13 AB DAU	18	17545	3.6	628	13	14	14295	530	1	14076	520	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4570	3.9	176	1	4	6180	247	1	6922	266	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	5810	3.5	203	1	20	7450	267				
	8500 - 9499--	7 AB DAU	13	9132	3.6	329	7	13	9017	338	1	10096	360	
	9500 -10499--	6 AB DAU	7	10254	3.7	376	6	13	10058	364	1	10415	373	
	10500-11499--	30 AB DAU	45	10827	3.7	401	30	14	11049	412	1	11459	418	
	11500-12499--	45 AB DAU	70	12290	3.7	451	45	28	12670	443	1	12156	443	
	12500-13499--	62 AB DAU	91	12408	3.5	444	62	33	12902	475	1	12772	469	
	13500-14499--	34 AB DAU	51	13558	3.7	502	34	13	13963	512	1	13459	501	
	14500-15499--	15 AB DAU	27	13649	3.8	522	15	16	15008	562	2	14008	545	
	15500-16499--	10 AB DAU	17	15898	3.7	588	10	13	15905	601	2	14141	528	
	NO REPORT---	21 AB DAU	43	12164	3.5	428					2	13891	488	
984796	221 AB DAUGHTERS		331	11964	3.8	451	197	14	12532	454	1	12281	450	
LAST TABULATION, 07-60	115 PAIRED AB DAU		156	11800	3.7	442		11	12690	467	1	12840	467	
AB STUD, 41-004	DIFF. 115 PAIRS 0045-0076-0062			-331	.1	10			-541	-2		-279	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5903	4.0	233	3	42	10757	401	1	8622	395	
	6500 - 7499--	4 AB DAU	6	7169	4.2	302	4	11	10333	365	2	10339	389	
	7500 - 8499--	8 AB DAU	14	7897	4.1	320	6	10	9251	371	2	11290	418	
	8500 - 9499--	17 AB DAU	26	9126	4.1	373	16	14	12203	436	1	11547	425	
	9500 -10499--	22 AB DAU	29	9968	3.8	377	20	14	11589	421	1	11405	412	
	10500-11499--	36 AB DAU	50	11011	3.7	406	31	15	12430	444	1	12235	441	
	11500-12499--	42 AB DAU	61	11985	3.8	459	33	14	12418	453	1	11976	432	
	12500-13499--	32 AB DAU	52	12881	3.7	480	30	12	12521	462	1	12343	464	
	13500-14499--	28 AB DAU	49	13812	3.7	508	27	12	13289	475	2	13126	476	
	14500-15499--	14 AB DAU	19	14953	3.7	556	14	14	13888	503	1	13557	493	
	15500-16499--	9 AB DAU	13	15970	3.7	589	8	14	14035	494	1	13371	486	
	16500-- OVER	6 AB DAU	8	13051	3.7	675	5	13	14582	546	1	15017	560	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9770	4.0	386	1	7	8170	330	1	10159	372	
	8500 - 9499--	6 AB DAU	9	8528	4.0	340	6	8	9033	327	2	10589	397	
	9500 -10499--	9 AB DAU	12	11076	3.7	410	9	18	10072	371	1	10084	366	
	10500-11499--	33 AB DAU	52	10377	3.8	388	33	17	10975	398	2	11184	412	
	11500-12499--	47 AB DAU	70	11731	3.8	442	47	13	12032	436	1	11637	422	
	12500-13499--	52 AB DAU	85	12337	3.8	467	52	14	12918	469	2	12383	461	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
			HOLSTEIN										
	13500-14499--	22 AB CAU	30	13191	3.8	494	22	12	14037	498	1	12904	466
	14500-15499--	21 AB CAU	32	13812	3.8	518	21	14	14854	535	1	14757	534
	15500-16499--	6 AB CAU	8	14281	4.0	565	6	10	15948	609	1	15078	560
	NO REPORT---	24 AB CAU	32	11745	3.8	444					1	12366	450
984799	714 AB DAUGHTERS	851	12448	3.7	464	658	22	12515	464	1	12602	468	
LAST TABULATION, 03-61	533 PAIRED AB DAU	639	12489	3.8	473		24	12040	469	1	12850	470	
AB STUD, 35-075	DIFF. 533 PAIRS 0241-0322-0278		-560	.2	12			2			-40		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB CAU	10	5489	3.7	202	9	34	10070	369	1	10039	372
	6500 - 7499--	3 AB CAU	10	7143	3.8	273	7	11	9834	362	1	10077	375
	7500 - 8499--	23 AB CAU	24	8155	3.8	312	23	27	10952	400	1	11296	419
	8500 - 9499--	46 AB CAU	53	9021	3.7	338	43	29	10628	394	1	10920	404
	9500 - 10499--	76 AB CAU	89	10002	3.8	379	64	19	11631	426	1	12015	442
	10500-11499--	94 AB CAU	109	10977	3.7	410	96	22	12049	445	1	12301	453
	11500-12499--	102 AB CAU	123	12017	3.7	448	91	25	12325	455	1	12074	449
	12500-13499--	111 AB CAU	136	13016	3.7	480	99	22	12835	479	1	12711	478
	13500-14499--	95 AB CAU	116	13988	3.7	519	92	18	13170	487	1	13250	490
	14500-15499--	69 AB CAU	81	14934	3.7	556	64	21	13450	500	1	13480	501
	15500-16499--	44 AB CAU	55	15968	3.8	601	44	21	14131	528	1	14250	532
	16500-- OVER	36 AB CAU	45	18021	3.6	656	36	27	13654	521	1	13990	522
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	7427	3.6	269	3	22	5630	216	1	9007	350
	6500 - 7499--	5 AB CAU	7	8344	3.8	321	5	10	6922	264	1	8254	328
	7500 - 8499--	10 AB CAU	11	9060	3.8	339	10	48	8057	328	1	8354	340
	8500 - 9499--	16 AB CAU	18	9770	3.7	357	16	30	9086	347	1	10054	383
	9500 - 10499--	61 AB CAU	70	10838	3.7	405	61	28	10055	376	1	10798	407
	10500-11499--	90 AB CAU	103	11605	3.7	426	90	21	11004	408	1	11460	425
	11500-12499--	134 AB CAU	163	12229	3.7	451	134	22	12046	445	1	12280	453
	12500-13499--	147 AB CAU	184	12799	3.8	479	147	27	12969	479	1	12929	481
	13500-14499--	89 AB CAU	106	13699	3.7	512	89	16	14031	518	1	13625	505
	14500-15499--	70 AB CAU	90	14085	3.8	533	70	20	14890	550	1	14500	537
	15500-16499--	19 AB CAU	21	15141	3.7	557	19	16	15918	590	1	15465	562
	16500-- OVER	14 AB CAU	16	15061	3.7	564	14	11	17130	622	1	15255	559
	NO REPORT---	56 AB CAU	59	11561	3.7	431					1	12242	462
984801	326 AB DAUGHTERS	619	12483	3.6	445	303	14	12308	448	2	12255	448	
LAST TABULATION, 07-60	175 PAIRED AB DAU	349	12884	3.6	442		11	12080	447	2	11820	435	
AB STUD, 41-004	DIFF. 175 PAIRS 0098-0066-0088		283	.0	8			136	-4		75	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	4 AB CAU	4	7293	3.4	249	4	26	9968	357	1	9886	353
	7500 - 8499--	7 AB CAU	11	8121	3.7	302	5	11	10722	389	2	10477	384
	8500 - 9499--	19 AB CAU	30	8972	3.6	327	19	9	10408	369	1	10934	388
	9500 - 10499--	22 AB CAU	31	10026	3.6	359	22	15	11933	431	1	12028	436
	10500-11499--	56 AB CAU	106	10982	3.6	394	53	13	11427	414	2	11602	420
	11500-12499--	53 AB CAU	106	12035	3.6	432	48	13	12176	442	2	11872	433
	12500-13499--	69 AB CAU	143	12981	3.6	468	65	15	12360	453	2	12320	455
	13500-14499--	44 AB CAU	104	14006	3.5	495	39	13	13315	488	2	13133	482
	14500-15499--	26 AB CAU	49	15091	3.5	530	27	13	13969	510	2	13939	501
	15500-16499--	12 AB CAU	20	15984	3.4	540	12	14	13558	488	2	13417	515
	16500-- OVER	12 AB CAU	13	17765	3.5	629	9	13	14649	518	1	14321	532
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	12670	3.3	418	3	1	5570	202	1	12034	418
	6500 - 7499--	2 AB CAU	2	7995	3.5	276	2	6	7450	270	1	7968	280
	7500 - 8499--	1 AB CAU	1	16050	2.8	454	1	14	8230	309			
	8500 - 9499--	11 AB CAU	17	9742	3.5	337	11	9	9022	341	2	9507	360
	9500 - 10499--	35 AB CAU	60	10550	3.6	377	35	11	10066	367	2	10524	379
	10500-11499--	37 AB CAU	65	11866	3.5	412	37	16	11018	402	2	11284	416
	11500-12499--	68 AB CAU	164	11882	3.6	429	68	13	12026	435	2	12023	437
	12500-13499--	73 AB CAU	133	13138	3.6	472	73	14	12988	474	2	12636	464
	13500-14499--	37 AB CAU	78	13978	3.6	495	37	16	13947	511	2	13165	488
	14500-15499--	30 AB CAU	58	13935	3.6	506	30	13	14981	544	2	14907	534
	15500-16499--	3 AB CAU	6	13612	3.9	519	3	13	15875	574	2	16112	594
	16500-- OVER	3 AB CAU	3	14027	3.4	484	3	9	17243	608	1	14334	534
	NO REPORT---	23 AB CAU	29	12987	3.6	461					1	12266	456
984803	473 AB DAUGHTERS	729	12731	3.8	477	441	12	12885	467	1	12653	460	
LAST TABULATION, 07-60	209 PAIRED AB DAU	305	12717	3.8	481		8	12790	468	1	12500	446	
AB STUD, 35-003	DIFF. 209 PAIRS 0120-0144-0138		350	.2	39			-72	13		185	21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	5680	3.5	199	2	11	11165	420			
	6500 - 7499--	6 AB CAU	6	6298	3.5	225	3	3	7597	272	1	9614	340
	7500 - 8499--	7 AB CAU	7	8073	3.5	284	6	11	11215	399	1	12208	428
	8500 - 9499--	18 AB CAU	25	9022	3.6	346	16	14	11029	416	1	11847	435
	9500 - 10499--	47 AB CAU	67	9968	3.8	382	43	11	12019	435	1	11657	426
	10500-11499--	71 AB CAU	107	11016	3.8	420	66	10	12118	440	1	12112	443
	11500-12499--	75 AB CAU	133	12041	3.7	450	68	14	12581	455	2	12498	453
	12500-13499--	69 AB CAU	111	12990	3.7	486	65	11	12671	457	2	12530	452
	13500-14499--	66 AB CAU	101	13965	3.8	528	63	11	13539	491	1	13204	476
	14500-15499--	50 AB CAU	74	14938	3.7	550	49	12	13875	502	1	13203	481
	15500-16499--	34 AB CAU	51	15973	3.7	585	33	12	13901	506	1	13442	494
	16500-- OVER	26 AB CAU	43	17583	3.7	652	27	14	14692	543	1	13992	509
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	5600	3.2	181	2	9	5330	183			
	6500 - 7499--	2 AB CAU	4	11348	3.6	405	2	24	7253	266	1	7063	292
	7500 - 8499--	2 AB CAU	3	8883	4.0	354	2	2	7810	299	1	9069	328
	8500 - 9499--	4 AB CAU	4	10345	3.6	361	4	8	9333	333	1	9970	343
	9500 - 10499--	23 AB CAU	26	10563	3.8	398	23	8	10068	362	1	10936	392
	10500-11499--	35 AB CAU	47	11419	3.8	431	35	12	11069	399	1	11379	408
	11500-12499--	105 AB CAU	183	11789	3.7	440	105	15	12064	437	1	12200	444
	12500-13499--	111 AB CAU	180	13030	3.8	492	111	12	12955	473	1	12669	462
	13500-14499--	92 AB CAU	141	13761	3.7	514	92	11	13960	504	1	13241	479
	14500-15499--	43 AB CAU	72	14877	3.7	553	43	10	14905	540	1	14674	540
	15500-16499--	18 AB CAU	25	14525	3.8	551	18	9	15895	569	1	14237	512
	16500-- OVER	4 AB CAU	7	15923	3.8	605	4	7	17311	625	1	15337	570
	NO REPORT---	32 AB CAU	35	11600	3.7	429					1	11569	414
985034	31 AB DAUGHTERS	60	13299	3.5	468	11	12	11935	440	1	11950	452	
AB STUD, 47-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6140	4.2	260	1	14	10480	373	1	11205	440

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			AV. LB.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7430	3.7	272							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8448	3.5	289	1	14	10480	373	1	11205	440
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8750	3.6	319	1	14	10480	373	1	11205	440
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10120	3.5	348	1	17	9170	338	1	11292	416
	11500-12499-	4 AB DAU	6	12098	3.7	440	2	24	11725	443	1	12633	464
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12880	3.6	458							
	13500-14499-	5 AB DAU	8	13923	3.5	484	1	11	13320	491	1	12688	472
	14500-15499-	5 AB DAU	11	14760	3.5	517	1	5	14190	520			
	15500-16499-	5 AB DAU	17	15967	3.5	557	1	3	14260	558	1	13451	513
	16500- OVER	4 AB DAU	7	17073	3.5	597	2	5	12725	464	1	11238	419
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10010	3.7	369	1	17	9170	338	1	11292	416
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	7795	3.7	282	3	14	10480	373	1	11205	440
	10500-11499-	1 AB DAU	1	17220	3.6	618	1	1	11290	431	1	11238	419
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12160	3.8	457	2	24	11725	443	1	12633	464
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13870	4.1	574	1	11	13320	491	1	12688	472
	13500-14499-	3 AB DAU	4	15883	3.5	557	3	5	14203	525	1	13451	513
	NO REPORT---	20 AB DAU	44	13791	3.5	476							
985717	21 AB DAUGHTERS	32	12399	3.4	414	20	9	12687	456	1	11745	419	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	25	12408	3.4	427		7	12720	440	2	12210	433	
AB STUD, 42-001	DIFF. 17 PAIRS 0009-0002-0005		412	-3	-15			-128	-36		700	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7255	3.9	281	2	10	8730	322	1	10710	383
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7910	2.9	228	1	11	9200	315	1	9385	344
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9163	3.3	295	1	13	9075	334	2	9887	356
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10300	2.8	284	1	32	10480	390	1	9581	343
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11125	3.6	398	2	7	12355	471	1	10475	377
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12047	3.3	402	3	6	13555	477	1	12059	412
	13500-14499-	5 AB DAU	9	13867	3.4	477	5	9	13873	493	2	12127	439
	14500-15499-	3 AB DAU	5	14676	3.4	502	3	9	14783	526	2	15017	544
	16500- OVER	2 AB DAU	5	18489	3.2	573	2	5	14221	506	2	12541	438
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7120	4.0	285	1	4	7890	291	1	9963	366
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8518	3.1	263	2	12	9138	325	2	9636	350
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	8845	3.3	280	2	24	10075	371	1	10519	372
	10500-11499-	2 AB DAU	2	12635	3.6	451	2	7	11150	397	1	9281	350
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12170	3.2	394	1	6	11520	382	1	11360	393
	12500-13499-	5 AB DAU	12	13882	3.2	451	5	10	13190	462	3	12100	422
	13500-14499-	2 AB DAU	4	15052	3.3	469	2	6	13694	508	2	11026	390
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15848	3.5	530	2	7	14933	553	1	13407	472
	15500-16499-	2 AB DAU	2	12840	3.6	464	2	5	16310	588	1	13783	494
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15000	3.5	522	1	12	17930	644	1	18105	657
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9200	3.2	293							
985718	5 AB DAUGHTERS	8	9020	3.8	340	3	5	6831	267	3	6660	272	
AB STUD, 72-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	7850	3.8	300	2	6	5927	273	4	5717	256
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11360	3.7	421	1	4	8640	315	1	8546	305
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	7	7850	3.8	300	2	6	5927	273	4	5717	256
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11360	3.7	421	1	4	8640	315	1	8546	305
985721	7 AB DAUGHTERS	8	13466	3.6	475	7	21	12489	466	1	13385	472	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	7	13928	3.5	493		6	14200	505	1	13880	481	
AB STUD, 81-001	DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0002		337	-1	5			977	9		-1051	-40	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	3	10785	3.8	402	2	16	11220	432	1	12574	464
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12550	3.5	433	1	23	14390	471	1	14584	494
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13797	3.5	485	3	30	12787	494	1	13593	470
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18750	3.4	637	1	5	12230	446			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	10990	4.2	452	1	9	10590	485	1	12459	467
	11500-12499-	4 AB DAU	4	14183	3.6	505	4	22	11905	440	1	13042	461
	13500-14499-	1 AB DAU	1	12550	3.5	433	1	23	14390	471	1	14584	494
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13990	3.0	423	1	28	14820	546	1	13799	479
985722	46 AB DAUGHTERS	123	11258	3.7	411	31	8	10580	395	2	11043	412	
AB STUD, 23-005													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5450	4.3	231							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	8280	3.7	304	2	5	9473	358	3	10529	387
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	8805	3.8	333	1	6	8336	354	4	8053	350
	9500 - 10499-	9 AB DAU	20	9805	3.7	364	6	7	9520	365	2	9303	364
	10500-11499-	6 AB DAU	15	11105	3.7	405	3	8	10092	373	5	11439	421
	11500-12499-	11 AB DAU	31	12129	3.7	451	9	8	10841	406	2	11151	418
	12500-13499-	9 AB DAU	34	13105	3.5	459	8	9	11642	424	3	12317	443
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14020	3.6	500	1	14	11340	413	2	11080	412
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14920	3.8	564	1	8	11270	413	1	11761	450
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16640	3.3	546							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9710	4.1	394	1	5	7300	316	1	8982	347
	7500 - 8499-	4 AB DAU	11	10506	3.6	370	4	6	8138	322	3	9830	386
	8500 - 9499-	2 AB DAU	7	10170	3.6	369	2	5	8934	347	3	9544	357
	9500 - 10499-	9 AB DAU	26	10955	3.7	402	9	8	10175	380	2	10520	394
	10500-11499-	5 AB DAU	17	12985	3.6	465	5	11	10988	404	2	11106	415
	11500-12499-	7 AB DAU	28	12430	3.7	457	7	8	11963	444	2	12032	445
	12500-13499-	2 AB DAU	8	12920	3.6	454	2	9	13132	463	4	13026	463
	13500-14499-	1 AB DAU	5	12174	3.4	414	1	6	13754	483	1	12720	465
	NO REPORT---	15 AB DAU	20	10483	3.7	389							
986239	98 AB DAUGHTERS	136	12969	3.7	480	93	13	12666	454	1	12764	466	
LAST TABULATION, 08-61	61 PAIRED AB DAU	84	13020	3.7	482		13	12710	459	1	12770	468	
AB STUD, 35-005	DIFF. 61 PAIRS 0039-0042-0041		881	.2	54			578	24		379	21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	4.3	262	1	7	11920	414	1	10595	392
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7340	3.9	286							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8270	3.8	312	1	19	12360	429	1	11652	426
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	8821	3.7	325	5	9	10697	390	1	9734	359
	9500 - 10499-	9 AB DAU	12	10008	3.8	381	9	16	12183	441	1	12588	462
	10500-11499-	8 AB DAU	13	11063	3.8	418	8	12	11929	428	2	11729	428
	11500-12499-	11 AB DAU	14	12074	3.8	466	11	16	12016	442	1	12402	440
	12500-13499-	17 AB DAU	23	13031	3.7	483	16	15	12848	462	1	12805	465
	13500-14499-	22 AB DAU	33	14032	3.7	515	21	11	12800	467	2	12932	478

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS				RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
									NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
	HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	7 AB CAU	8	14914	3.5	523	6	13	13952	494	1	13783	484		
	15500-16499-	6 AB DAU	10	16004	3.6	578	6	12	13333	494	1	13214	492		
	16500- OVER	9 AB DAU	12	17149	3.7	630	9	12	13870	496	1	14234	519		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8830	3.4	299	1	9	8045	300	2	8677	310		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	12765	3.5	445	2	6	10095	364					
	10500-11499-	18 AB DAU	24	11321	3.8	427	18	17	11053	399	1	11402	410		
	11500-12499-	26 AB DAU	34	12426	3.8	462	26	14	12004	440	1	11825	448		
	12500-13499-	16 AB DAU	24	13527	3.7	500	16	11	13090	488	1	12549	467		
	13500-14499-	21 AB DAU	33	14487	3.7	537	21	12	14056	498	1	14295	511		
	14500-15499-	8 AB CAU	10	14564	3.7	532	8	14	14812	526	1	14497	511		
15500-16499-	1 AB DAU	2	14680	3.7	535	1	7	15520	552	1	15707	547			
NO REPORT---	5 AB DAU	5	11560	3.6	416										
986761	7 AB DAUGHTERS				19	11328	3.4	386	7	9	11934	423	2	11397	401
AB STUD, 35-014															
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10205	3.7	373	1	9	12545	444	1	13254	460		
	10500-11499-	4 AB DAU	11	11232	3.4	377	4	8	11199	393	2	10486	365		
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11515	3.4	392	1	5	11157	379	4	10115	358		
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12645	3.4	427	1	14	15040	566	1	14464	529		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	13	11323	3.5	389	4	6	11087	385	2	9894	343		
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11150	3.1	346	1	13	11605	414	2	12486	445		
	12500-13499-	1 AB DAU	2	10205	3.7	373	1	9	12545	444	1	13254	460		
	14500-15499-	1 AB DAU	2	12645	3.4	427	1	14	15040	566	1	14464	529		
987080	18 AB DAUGHTERS				36	11435	3.6	406	1	14	12890	451	2	11524	416
AB STUD, 21-001															
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB CAU	4	6850	4.0	275									
	7500 - 8499-	2 AB CAU	3	8333	3.2	269									
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9160	3.7	342									
	9500 - 10499-	3 AB CAU	7	10167	3.8	387									
	10500-11499-	2 AB CAU	5	11050	3.9	428					1	10006	366		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12110	3.3	397									
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12660	3.5	439	1	14	12890	451	2	13042	466		
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13945	3.7	516									
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14850	3.5	519									
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15775	3.3	526									
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17760	2.8	506									
	CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	2	12535	3.4	424	1	14	12890	451	2	13042	466	
NO REPORT---	17 AB DAU	34	11370	3.6	405					1	10006	366			
987081	22 AB DAUGHTERS				63	13159	3.4	446	3	6	15215	540	2	13647	486
AB STUD, 21-001															
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	9281	3.4	318									
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10320	3.4	351									
	10500-11499-	1 AB DAU	4	10833	3.2	339									
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11876	3.4	404									
	12500-13499-	4 AB DAU	11	13028	3.4	440									
	13500-14499-	6 AB CAU	13	14084	3.5	494									
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14932	3.3	479	1	13	13517	462	1	13669	494		
	15500-16499-	3 AB DAU	14	15894	3.4	532	2	3	16064	569	2	13636	483		
	CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	5	14563	3.4	489	1	13	13517	482	1	13669	494	
	14500-15499-	1 AB DAU	6	15985	3.4	547	1	3	15334	523	3	13789	496		
16500- OVER	1 AB DAU	4	15860	3.4	537	1	2	16793	615	1	13483	469			
NO REPORT---	19 AB DAU	50	12795	3.4	434										
987085	7 AB DAUGHTERS				13	14460	3.4	481	7	10	14241	477	2	14714	501
LAST TABULATION, 07-60															
AB STUD, 31-001		DIFF.	1 PAIRS	0000-0001-0000	-5605	.2	-158			219	4		-254	-20	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB CAU	6	11060	3.5	389	1	9	11430	406	6	11461	407		
	11500-12499-	1 AB CAU	2	12460	3.4	418	1	11	15775	531	2	15652	541		
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13090	3.4	439	2	10	13465	460	1	13974	468		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13910	3.4	473	1	10	16400	520	1	16633	544		
	15500-16499-	1 AB CAU	1	15630	3.5	544	1	10	15810	517	1	15652	541		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	21980	3.0	663	1	12	13340	444	1	15652	541		
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	6	11060	3.5	389	1	9	11430	406	6	11461	407	
12500-13499-	2 AB DAU	2	17585	3.2	554	2	11	13345	437	1	15249	509			
13500-14499-	1 AB DAU	1	12990	3.3	432	1	10	13580	491	1	13102	458			
15500-16499-	3 AB DAU	4	14000	3.4	478	3	10	15995	523	1	15979	542			
987428	50 AB DAUGHTERS				109	13459	3.3	440	43	16	12715	453	2	12047	405
LAST TABULATION, 07-60															
AB STUD, 81-001		DIFF.	12 PAIRS	0006-0005-0008	920	.0	27			10	12550	495	2	12680	461
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7610	4.3	325									
	9500 - 10499-	4 AB DAU	9	9903	3.4	337	4	3	11503	419	2	10809	381		
	10500-11499-	6 AB DAU	13	11053	3.3	366	5	16	11740	430	1	11805	395		
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12185	3.5	422	3	8	11861	410	3	11392	388		
	12500-13499-	14 AB DAU	29	13025	3.3	425	11	19	12612	447	1	11972	398		
	13500-14499-	6 AB DAU	17	14012	3.3	469	5	18	13427	476	2	12720	432		
	14500-15499-	8 AB DAU	18	14992	3.2	477	8	16	13000	475	2	12527	422		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15940	3.3	523	1	7	13510	487					
	16500- OVER	7 AB CAU	12	17223	3.1	539	6	22	13845	475	1	12904	427		
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	7 AB CAU	13	12254	3.4	414	7	4	10209	380	1	10915	381	
	10500-11499-	4 AB CAU	8	12713	3.3	417	4	2	11013	427	1	10542	361		
	11500-12499-	6 AB DAU	12	12050	3.3	395	6	3	11948	436	1	10860	379		
12500-13499-	10 AB DAU	25	14116	3.4	474	10	10	13049	481	2	11958	421			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	13500-14499-	11 AB DAU	23	14409	3.2	464	11	31	14012	471	2	13527	439	
	14500-15499-	4 AB DAU	7	14907	3.0	444	4	40	14728	475	2	12788	410	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15140	3.2	480	1	11	16010	620				
	NO REPORT---	7 AB DAU	20	12801	3.4	426					1	10835	354	
987497	180 AB DAUGHTERS		255	12892	3.6	462	169	19	12795	467	1	12247	464	
LAST TABULATION, 07-60	106 PAIRED AB DAU		133	12638	3.6	456		8	12810	472	1	12660	462	
AB STUD, 42-002	DIFF. 106 PAIRS 0055-0047-0062			-48	.0	2			84	-7		663	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 4 AB DAU	4	6220	3.3	206	4	5	11365	403	1	11517	410	
		3 AB DAU	4	5967	3.9	226	3	8	10497	372	1	8716	390	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	7983	3.9	312	4	44	11369	420	1	11282	416	
	8500 - 9499-	10 AB DAU	10	9150	3.6	325	8	10	12325	465	1	11674	424	
	9500 - 10499-	14 AB DAU	19	10126	3.8	381	12	22	10670	410	1	11304	421	
	10500-11499-	18 AB DAU	26	11045	3.6	395	16	17	12223	450	1	11275	450	
	11500-12499-	30 AB DAU	44	12021	3.6	437	30	17	12479	460	1	12591	469	
	12500-13499-	17 AB DAU	25	13031	3.6	463	17	26	12996	471	2	12287	458	
	13500-14499-	26 AB DAU	38	14078	3.7	515	25	14	13146	477	1	12694	469	
	14500-15499-	22 AB DAU	32	14992	3.4	515	21	21	13598	488	1	13088	484	
	15500-16499-	18 AB DAU	27	15982	3.5	561	16	16	14555	505	2	12870	499	
	16500- OVER	14 AB DAU	20	17716	3.6	637	13	30	13974	506	1	11854	505	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	11650	3.6	418	1	49	6350	295	2	6742	319	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7630	3.2	243	3	5	6607	250	1	7761	273	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	12527	3.5	441	2	11	8220	331	2	9805	339	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9832	3.5	347	3	6	8857	365	1	10873	419	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	9	11643	3.6	421	7	18	10022	386	1	11345	432	
	10500-11499-	27 AB DAU	28	11003	3.7	405	22	15	11035	407	1	11183	419	
	11500-12499-	26 AB DAU	37	12423	3.6	445	26	16	12038	445	1	11754	445	
	12500-13499-	38 AB DAU	55	13253	3.6	478	38	29	13065	476	1	12586	467	
	13500-14499-	39 AB DAU	64	13612	3.5	481	39	21	13872	493	2	11983	489	
	14500-15499-	20 AB DAU	25	14422	3.5	506	20	12	14964	528	1	14418	512	
	15500-16499-	5 AB DAU	6	13893	3.6	493	5	11	15837	589	1	14492	528	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16127	3.7	599	3	5	17083	599	1	14395	519	
	NO REPORT---	11 AB DAU	15	13082	3.8	488					1	12944	472	
987709	52 AB DAUGHTERS		136	10731	3.7	394	51	16	11329	436	2	10474	431	
LAST TABULATION, 07-60	35 PAIRED AB DAU		89	10805	3.7	398		8	12610	472	2	11790	457	
AB STUD, 92-001	DIFF. 35 PAIRS 0010-0021-0008			-1265	.1	-36			-633	-45		-282	-39	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	3.5	204	1	4	8530	275				
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7645	3.8	266	2	25	10775	404	1	11303	431	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	7879	3.7	291	3	6	9193	398	3	8898	421	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	21	9073	3.9	353	7	21	9703	387	2	9515	388	
	9500 - 10499-	9 AB DAU	20	10035	3.6	361	9	18	11527	424	2	11566	456	
	10500-11499-	15 AB DAU	46	10931	3.7	402	15	14	11731	460	2	10877	431	
	11500-12499-	6 AB DAU	16	12153	3.6	437	5	24	11730	463	3	11297	447	
	12500-13499-	4 AB DAU	10	13022	3.7	484	4	17	13034	510	2	11821	494	
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13608	3.5	488	3	5	12168	454	5	13536	520	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15140	3.7	553	2	8	12600	464	1	13211	469	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	5 AB DAU	9	10310	3.5	363	3	16	7241	388	2	8433	414	
	7500 - 9499-	11 AB DAU	29	9930	3.8	378	11	13	8996	382	3	9128	400	
	9500 - 10499-	10 AB DAU	24	9859	3.8	373	10	28	10182	400	2	10200	406	
	10500-11499-	6 AB DAU	14	10141	3.5	357	6	14	11077	427	2	10341	407	
	11500-12499-	6 AB DAU	13	11226	3.5	387	6	17	12062	444	2	11321	415	
	12500-13499-	3 AB DAU	9	11611	3.5	408	3	13	13279	478	3	13851	508	
	13500-14499-	5 AB DAU	13	11788	3.7	434	5	9	14179	509	2	11635	440	
	14500-15499-	7 AB DAU	24	12113	3.8	456	7	10	15085	539	2	13880	513	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12490	3.7	456								
987809	679 AB DAUGHTERS		1094	11964	3.8	449	596	20	12282	462	2	12480	472	
LAST TABULATION, 07-60	311 PAIRED AB DAU		532	11921	3.7	443		16	12600	468	2	12300	457	
AB STUD, 14-001	DIFF. 311 PAIRS 0147-0184-0166			-103	.1	11			-226	-9		-434	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	9	5663	3.8	217	4	11	10103	368	1	9974	359	
	6500 - 7499-	10 AB DAU	12	6644	3.9	253	9	14	9614	369	1	9997	377	
	7500 - 8499-	31 AB DAU	44	8005	3.9	313	23	16	10746	392	1	10751	403	
	8500 - 9499-	61 AB DAU	97	9052	3.9	350	54	18	11164	415	1	11360	425	
	9500 - 10499-	90 AB DAU	140	10026	3.8	383	78	15	10798	406	1	11011	424	
	10500-11499-	89 AB DAU	144	11028	3.8	413	79	20	12123	456	2	12119	455	
	11500-12499-	107 AB DAU	172	11965	3.7	445	90	22	12408	469	2	12509	472	
	12500-13499-	90 AB DAU	164	13002	3.8	489	87	22	12782	481	2	13013	493	
	13500-14499-	95 AB DAU	170	13959	3.7	522	82	21	13294	499	2	13682	517	
	14500-15499-	55 AB DAU	77	15021	3.7	552	47	20	13579	513	1	13926	529	
	15500-16499-	26 AB DAU	37	15945	3.7	597	26	19	13306	509	1	13680	519	
	16500- OVER	19 AB DAU	28	17811	3.6	647	17	19	14119	541	1	14400	551	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	9460	3.6	337	1	6	6480	238	1	8153	299	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10370	3.9	401	1	4	7200	262	1	10486	420	
	7500 - 8499-	13 AB DAU	23	9837	3.9	341	13	10	8034	343	1	9485	393	
	8500 - 9499-	33 AB DAU	48	9673	3.8	361	33	11	9064	354	1	9879	377	
	9500 - 10499-	61 AB DAU	99	10582	3.7	397	61	12	10021	392	2	10321	404	
	10500-11499-	89 AB DAU	131	10928	3.8	411	89	16	10975	414	1	11081	422	
	11500-12499-	119 AB DAU	210	12345	3.7	460	119	19	12026	454	2	12242	462	
	12500-13499-	117 AB DAU	199	12472	3.8	470	117	27	12973	485	2	13418	504	
	13500-14499-	95 AB DAU	149	12884	3.8	484	95	24	14002	513	2	14238	529	
	14500-15499-	44 AB DAU	67	14417	3.7	540	44	18	14695	558	1	14614	547	
	15500-16499-	15 AB DAU	22	14482	3.8	553	15	25	15875	592	1	15307	581	
	16500- OVLR	8 AB DAU	10	13733	3.7	510	8	10	17763	648	1	14454	547	
	NO REPORT---	83 AB DAU	134	11301	3.8	423					1	11874	450	
988462	238 AB DAUGHTERS		370	13022	3.7	485	226	17	12748	479	2	12657	475	
LAST TABULATION, 07-60	108 PAIRED AB DAU		191	12898	3.8	485		13	12640	472	2	12680	476	
AB STUD, 16-001	DIFF. 108 PAIRS 0063-0064-0068			519	.1	32			502	8		467	14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4620	3.9	178					1	12960	464	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6810	3.6	243	2	8	10495	402	1	8927	311	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	7976	3.6	290	4	13	11363	426	1	8647	424	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	17	9018	3.8	346	11	15	12072	449	2	11900	458	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	30	10075	3.8	387	20	14	11692	436	1	11812	444	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	10500-11499-	30 AB DAU	50	10988	3.7	409	27	16	11874	447	2	11690	441	
	11500-12499-	34 AB DAU	55	11994	3.7	448	34	15	11970	448	2	11634	435	
	12500-13499-	34 AB DAU	57	13007	3.9	501	33	22	12565	481	2	12466	470	
	13500-14499-	38 AB DAU	56	13958	3.7	518	37	19	13138	487	1	12910	482	
	14500-15499-	21 AB DAU	35	15023	3.7	551	21	14	13476	506	2	13679	507	
	15500-16499-	19 AB DAU	31	16004	3.6	578	17	16	14013	527	2	14128	528	
	16500- OVER	21 AB DAU	30	18604	3.6	680	20	15	14923	561	1	14934	565	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6760	3.3	223	1	9	8400	284	1	8927	311	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	11679	3.9	452	7	18	9224	383	1	9001	414	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	20	11596	3.8	444	12	11	9930	387	2	10494	404	
	10500-11499-	36 AB DAU	65	11661	3.7	435	36	17	10932	408	2	10980	406	
	11500-12499-	44 AB DAU	60	12735	3.6	477	44	17	12010	448	1	12052	452	
	12500-13499-	52 AB DAU	83	12494	3.7	462	52	18	12675	487	2	12793	485	
	13500-14499-	36 AB DAU	57	14338	3.8	538	36	17	13969	525	2	13628	516	
	14500-15499-	20 AB DAU	35	13581	3.8	511	20	18	14899	563	2	13975	514	
	15500-16499-	11 AB DAU	18	16020	3.6	583	11	13	15897	578	2	15966	581	
	16500- OVER	7 AB DAU	7	18277	3.6	658	7	12	17393	629	1	15984	578	
	NO REPORT---	12 AB DAU	14	12491	3.6	463					1	13890	502	
	988502	6 AB DAUGHTERS	13	10552	3.6	384	6	7	9759	361	3	11104	421	
	LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	11	13413	3.7	492		7	11440	418	2	9910	351	
AB STUD, 23-004	DIFF. 5 PAIRS 0005-0000-0003		1538	-3	21			793	23		354	-17		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5560	3.7	207	1	5	4870	188				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6535	3.7	243	1	6	6465	230				
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10025	3.5	354	1	5	9870	350	2	9909	351	
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13105	3.6	468	2	9	12926	493	3	12299	491	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14980	3.8	563	1	9	11497	414				
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6048	3.7	225	2	6	5668	207				
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10025	3.5	354	1	5	9870	350	2	9909	351	
	10500-11499-	1 AB DAU	3	14980	3.8	563	1	9	11497	414				
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13105	3.6	468	2	9	12926	493	3	12299	491	
988706	5 AB DAUGHTERS	5	13566	3.7	503	4	26	13088	489	1	12486	466		
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	5	13568	3.7	503		19	15050	550	1	12490	466		
AB STUD, 48-001	DIFF. 5 PAIRS 0004-0003-0004		1146	.0	47			162	6		764	29		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10100	3.7	376	1	26	11880	444	1	11489	455	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12660	4.0	510	1	29	12470	490	1	12579	462	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13600	3.8	512	1	21	12210	443	1	11140	402	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14840	3.6	533								
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16640	3.5	582	1	26	15790	580	1	14737	543	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	3	12120	3.8	466	3	25	12187	459	1	11736	440	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16640	3.5	582	1	26	15790	580	1	14737	543	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14840	3.6	533								
988913	10 AB DAUGHTERS	12	13650	4.0	550									
AB STUD, 93-007														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10890	4.1	448								
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12283	3.8	465								
	13500-14499-	5 AB DAU	6	14065	4.2	590								
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15220	3.5	533								
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15500	4.1	637								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	10 AB DAU	12	13650	4.0	550								
988944	31 AB DAUGHTERS	63	10736	3.8	406	15	9	12846	471	1	12256	442		
LAST TABULATION, 08-61	21 PAIRED AB DAU	47	11520	3.8	440		8	13120	481	2	12460	447		
AB STUD, 33-001	DIFF. 21 PAIRS 0006-0016-0009		-1134	.2	-11			-1193	-32		-905	-9		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5755	3.5	204								
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7360	4.0	296								
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8260	3.7	309								
	8500 - 9499-	5 AB DAU	12	9140	3.8	347	2	7	11159	417	1	10181	363	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10018	4.2	421	1	5	13885	569	1	13015	543	
	10500-11499-	7 AB DAU	16	10918	3.9	421	4	16	12716	463	1	12700	469	
	11500-12499-	7 AB DAU	16	12007	3.8	451	4	9	12696	449	1	11809	416	
	12500-13499-	2 AB DAU	4	12620	3.4	419	2	9	13675	502	2	14246	474	
	14500-15499-	3 AB DAU	7	14734	3.7	550	2	6	13748	508	3	13676	461	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	4	10065	3.8	379	2	16	10920	399	1	10781	391	
	11500-12499-	3 AB DAU	12	11011	4.0	437	3	9	11739	431	1	10544	375	
	12500-13499-	5 AB DAU	15	11425	3.8	431	5	9	13283	483	1	12697	470	
	13500-14499-	5 AB DAU	13	12902	3.7	473	5	7	13844	512	2	13838	489	
	NO REPORT---	16 AB DAU	19	9875	3.8	376								
988958	4 AB DAUGHTERS	4	10888	3.5	375	4	24	10528	360	1	11206	379		
AB STUD, 46-001														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9220	3.6	332	1	17	10020	349	1	10006	348	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10600	3.6	383	1	26	9100	313	1	12481	401	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11865	3.3	393	2	26	11495	390	1	11168	384	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10600	3.6	383	1	26	9100	313	1	12481	401	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10520	3.5	364	2	15	9935	335	1	9712	330	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11910	3.3	391	1	39	13140	459	1	12917	456	
988993	21 AB DAUGHTERS	30	12050	3.9	463	18	14	12433	477	1	12763	486		
LAST TABULATION, 08-61	10 PAIRED AB DAU	11	11501	3.9	446		11	12110	458	1	12660	472		
AB STUD, 35-007	DIFF. 10 PAIRS 0005-0006-0006		-10	.1	5			-175	-7		-699	-22		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4030	4.9	198	1	21	13310	480	1	12426	438	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8990	3.9	351	1	8	10640	433	1	13887	511	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	6	9527	4.5	429								
	10500-11499-	4 AB DAU	6	10770	3.9	419	3	10	12605	467	1	12517	462	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12045	3.9	473	5	16	12128	478	1	12879	489	
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12958	3.7	480	4	10	11865	454	1	13127	495	
	14500-15499-	3 AB DAU	5	14929	3.7	549	3	19	13062	505	2	11285	490	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18540	3.6	659	1	15	14740	544	1	13996	529	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12920	3.7	474	1	11	10110	379				
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11305	3.8	432	3	8	10640	433	1	13887	511	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12743	3.9	490	6	17	12022	454	1	12738	471	
	12500-13499-	4 AB DAU	5	9683	4.2	392	4	15	12921	491	1	12434	463	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	12460	3.9	488	2	3	14085	549	1	12595	491	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU	4	16854	3.6	603	2	25	14888	557	2	11967 528
	3 AB DAU	9	10802	3.9	420						
989718	606 AB DAUGHTERS	1071	11855	3.6	419	576	16	12129	430	2	11941 426
LAST TABULATION, 07-60	389 PAIRED AB DAU	737	12114	3.6	431		11	12150	432	2	12130 431
AB STUD, 41-001	DIFF. 389 PAIRS 0221-0185-0240		470	.1	21			-246	-10		80 -1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6	5660	3.8	216	6	18	10108	358	2	9160 348
	6500 - 7499--	10	6702	3.5	235	8	12	12214	426	1	11772 417
	7500 - 8499--	24	8078	3.6	290	22	9	11558	400	1	10938 392
	8500 - 9499--	48	9035	3.7	329	45	13	11136	401	2	11187 406
	9500 - 10499--	79	9953	3.6	354	78	13	11654	412	2	11446 409
	10500-11499--	107	11009	3.6	396	100	17	11699	415	2	11545 417
	11500-12499--	99	12009	3.6	429	93	14	11868	420	2	11960 423
	12500-13499--	93	13046	3.5	459	88	18	12609	449	2	12357 438
	13500-14499--	67	13960	3.5	488	65	15	13073	467	2	12610 454
	14500-15499--	36	14904	3.4	510	36	22	12821	447	2	12370 433
	15500-16499--	19	15900	3.4	547	17	18	13193	470	2	12447 443
	16500- OVER	16	17500	3.4	595	18	23	13597	480	2	13351 476
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2	8523	3.4	288	2	15	7145	298	2	6573 315
	7500 - 8499--	8	8488	3.6	300	8	13	8125	287	2	9135 346
	8500 - 9499--	14	10799	3.6	383	14	9	9105	335	1	9592 355
	9500 - 10499--	67	10717	3.6	387	67	13	10119	361	2	10685 381
	10500-11499--	99	10945	3.6	391	99	18	11027	394	2	10936 398
	11500-12499--	144	11790	3.5	414	144	12	12008	426	2	11847 421
	12500-13499--	130	12624	3.5	442	136	21	12983	457	2	12639 448
	13500-14499--	73	13052	3.6	467	73	16	13862	490	2	13174 467
	14500-15499--	23	13427	3.6	478	23	11	14858	519	2	13850 493
	15500-16499--	9	13624	3.4	435	9	8	15950	546	1	14865 526
	16500- OVER	1	13265	3.2	421	1	2	17680	593	2	14219 432
NO REPORT---	30 AB DAU	43	11317	3.5	398					1	11457 416
989933	1 AB DAUGHTERS	3	12430	3.4	422						
AB STUD, 32-007											
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	1	12430	3.4	422						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1	12430	3.4	422						
989934	3 AB DAUGHTERS	5	9183	3.8	351						
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	10	10736	3.8	405						
AB STUD, 63-001	DIFF. 6 PAIRS 0001-0004-0001		-1540	.3	-24						
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1	7495	4.0	298						
	7500 - 8499--	1	8465	3.7	308						
	11500-12499--	1	11590	3.8	446						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3	9183	3.8	351						
989939	213 AB DAUGHTERS	256	12159	4.2	505	197	31	13036	491	1	12848 486
LAST TABULATION, 08-61	173 PAIRED AB DAU	206	12234	4.2	509		26	12840	505	1	12960 492
AB STUD, 22-001	DIFF. 173 PAIRS 0060-0146-0099		-874	.4	15			-740	19		-591 22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	5435	4.2	228	1	50	13810	530	1	12742 486
	6500 - 7499--	7	6473	4.2	274	6	22	11658	436	1	11378 430
	7500 - 8499--	9	8090	4.4	359	6	21	11578	448	1	12272 471
	8500 - 9499--	23	8968	4.2	375	17	25	11754	442	1	11508 437
	9500 - 10499--	24	9905	4.2	415	17	37	12216	457	1	12339 460
	10500-11499--	48	10946	4.3	469	33	38	12550	470	1	12578 474
	11500-12499--	40	11982	4.1	495	30	25	13116	489	1	12793 486
	12500-13499--	19	12968	4.3	554	16	32	12979	497	1	12534 481
	13500-14499--	27	13992	4.2	585	27	29	13444	513	1	13507 517
	14500-15499--	24	15133	4.0	603	20	43	14084	528	1	13483 508
	15500-16499--	12	15974	4.0	642	11	23	14692	554	1	14005 520
	16500- OVER	13	17824	3.9	699	11	31	14522	546	1	14394 542
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	4	9720	4.3	426	4	19	9111	389	1	9385 390
	9500 - 10499--	9	10464	4.0	411	8	26	10219	373	1	10531 388
	10500-11499--	42	10236	4.3	436	30	42	11095	410	1	11562 433
	11500-12499--	48	11551	4.2	471	36	22	11973	452	1	12215 460
	12500-13499--	39	12676	4.2	536	35	19	12862	494	1	12634 482
	13500-14499--	44	13301	4.2	558	39	34	14006	532	1	13498 518
	14500-15499--	32	14454	4.0	574	26	47	14943	559	1	14432 546
	15500-16499--	17	13406	4.1	540	13	38	15907	589	1	14803 553
	16500- OVER	4	12210	4.1	501	4	14	17575	639	1	15154 552
NO REPORT---	16 AB DAU	16	10462	4.2	439					1	12463 488
990114	18 AB DAUGHTERS	60	14601	3.6	517	16	18	13531	489	2	13195 471
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	32	14861	3.6	539		14	14470	531	2	14500 529
AB STUD, 91-001	DIFF. 10 PAIRS 0005-0005-0005		1507	.1	69			860	17		1274 40
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	2	10565	3.6	373	1	59	14280	526	1	13156 465
	11500-12499--	5	12050	3.2	389	1	16	13556	456		
	12500-13499--	19	13170	3.6	466	5	11	12956	466	2	12450 445
	13500-14499--	14	14083	3.8	525	3	11	12673	454	3	12502 450
	14500-15499--	12	15050	3.8	569	3	18	15272	553	2	14843 543
	15500-16499--	1	15970	3.5	566	1	3	13330	565		
	16500- OVER	7	19287	3.3	633	2	35	13454	461	2	13642 466
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	2	13245	3.4	444	1	12	11260	405	1	11151 395
	11500-12499--	16	14619	3.6	528	4	13	12277	445	2	11683 424
	12500-13499--	4	13617	3.4	469	4	10	13188	493	3	12775 457
	13500-14499--	13	15196	3.6	505	3	30	14080	514	3	13489 485
	14500-15499--	11	16429	3.3	530	3	23	14926	518	3	15272 539
	15500-16499--	2	14726	3.9	566	1	28	16355	568	1	15009 517
NO REPORT---	2 AB DAU	2	16120	3.8	602						
990221	239 AB DAUGHTERS	606	12029	3.5	415	163	12	11909	443	2	11537 430
LAST TABULATION, 07-60	116 PAIRED AB DAU	346	12154	3.5	420		11	12070	451	3	11570 431
AB STUD, 16-001	DIFF. 116 PAIRS 0065-0019-0055		425	-.1	-4			375	-20		717 -8

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERE AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
														HOLSTEIN
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	5	5750	3.4	192	1	14	7785	340	1	8862	370	
	6500 - 7499--	7 AB CAU	11	6983	3.6	250	5	11	9996	361	2	9123	355	
	7500 - 8499--	13 AB CAU	23	7975	3.6	284	6	12	9622	344	2	10299	369	
	8500 - 9499--	14 AB CAU	30	9033	3.5	316	8	9	9641	353	2	9371	344	
	9500 - 10499--	24 AB CAU	57	9937	3.4	358	12	12	10269	376	2	10103	374	
	10500 - 11499--	35 AB CAU	89	11037	3.4	379	26	11	11531	422	2	10542	391	
	11500 - 12499--	51 AB CAU	138	12025	3.5	417	34	12	12063	455	3	11639	435	
	12500 - 13499--	32 AB CAU	102	12966	3.5	447	26	13	12249	456	3	12199	454	
	13500 - 14499--	30 AB CAU	74	13929	3.5	487	22	14	12658	473	2	12772	475	
	14500 - 15499--	9 AB CAU	29	14915	3.5	520	7	20	12247	477	3	11969	457	
	15500 - 16499--	13 AB CAU	31	15955	3.4	539	9	12	13761	498	2	13453	501	
	16500- OVER	9 AB CAU	19	19104	3.3	627	7	9	19757	578	2	14122	531	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	7200	3.6	256	1	8	6460	248			
6500 - 7499--		1 AB CAU	1	7990	3.5	277	1	8	6680	262				
7500 - 8499--		10 AB CAU	29	9178	3.4	304	10	14	7998	321	2	8401	334	
8500 - 9499--		9 AB CAU	35	11236	3.5	392	9	8	9011	357	3	9292	359	
9500 - 10499--		14 AB CAU	41	10854	3.5	374	14	10	10007	369	2	9754	364	
10500 - 11499--		31 AB CAU	89	11679	3.5	403	31	10	10971	407	2	10793	398	
11500 - 12499--		35 AB CAU	112	12709	3.5	441	35	14	12056	451	3	12124	448	
12500 - 13499--		32 AB CAU	104	12511	3.5	427	32	15	12973	474	3	12203	451	
13500 - 14499--		13 AB CAU	47	13910	3.5	477	13	13	13767	512	3	13293	491	
14500 - 15499--		9 AB CAU	20	14414	3.5	501	9	10	14621	540	2	13620	507	
15500 - 16499--		3 AB CAU	7	15338	3.3	519	3	12	15658	588	2	15135	555	
16500- OVER		5 AB CAU	9	19969	3.4	557	5	8	18057	657	1	14431	556	
NO REPORT---		76 AB CAU	111	11482	3.5	396					1	11035	418	
990298 AB STUD, 91-001	15 AB DAUGHTERS		43	12773	3.6	462	11	12	12643	466	2	12290	463	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	5 AB CAU	7	10934	3.5	587	3	28	12717	459	1	12938	466	
	12500 - 13499--	7 AB CAU	28	12921	3.8	486	6	7	12028	451	3	11457	440	
	14500 - 15499--	2 AB CAU	6	14799	3.5	505	1	2	13420	467				
	15500 - 16499--	1 AB CAU	2	16130	3.6	584			15535	580	1	15075	569	
	NO REPORT---													
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	2 AB CAU	9	12904	3.8	466	2	6	11297	459	3	10648	425	
	11500 - 12499--	4 AB CAU	12	11789	3.6	429	4	20	12002	456	2	11798	458	
	12500 - 13499--	3 AB CAU	6	13496	3.7	497	3	7	13107	458	3	12542	455	
	13500 - 14499--	1 AB CAU	2	11160	3.8	424	1	18	13820	513	1	13730	514	
	14500 - 15499--	1 AB CAU	2	16130	3.6	584	1	4	15335	580	1	15075	569	
NO REPORT---	4 AB CAU	12	12525	3.5	436									
990299 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-005	50 AB DAUGHTERS 25 PAIRED AB DAU DIFF. 25 PAIRS 0016-0008-0016		154 77 955	12999 14168 955	3.5 3.5 3.0	452 491 25	44 10 49	10 10 49	12596 12990 449	463 472 -8	2 2 -18	12958 13260 211	473 476 -16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB CAU	2	7315	3.7	266	1	12	9830	347	1	9766	346	
	7500 - 8499--	2 AB CAU	3	7978	3.7	291	1	5	10165	396	1	10835	436	
	8500 - 9499--	3 AB CAU	6	8965	3.7	330	3	10	9481	394	1	11401	409	
	9500 - 10499--	2 AB CAU	5	10235	3.8	383	2	8	10369	445	2	10186	416	
	10500 - 11499--	4 AB CAU	13	10977	3.6	390	3	11	10693	419	3	13041	459	
	11500 - 12499--	6 AB CAU	16	11690	3.4	407	5	14	12598	447	2	12875	452	
	12500 - 13499--	7 AB CAU	24	12980	3.4	436	6	8	12577	464	2	12831	464	
	13500 - 14499--	10 AB CAU	30	13890	3.5	483	9	9	13496	486	2	13249	497	
	14500 - 15499--	10 AB CAU	36	15102	3.5	521	10	11	13676	494	2	13894	492	
	15500 - 16499--	3 AB CAU	13	15989	3.5	564	3	8	13461	494	3	13924	502	
	16500- OVER	2 AB CAU	6	17658	3.4	598	1	10	19046	505	2	12824	456	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB CAU	5	8925	3.9	349	2	10	7762	358			
		8500 - 9499--	2 AB CAU	2	11155	3.5	390	2	13	9120	384			
9500 - 10499--		4 AB CAU	10	10179	3.5	345	4	7	9971	376	1	9870	369	
10500 - 11499--		3 AB CAU	6	12223	3.6	436	3	5	11092	460	2	11165	455	
11500 - 12499--		8 AB CAU	28	13020	3.5	455	8	10	12247	459	2	12502	466	
12500 - 13499--		9 AB CAU	24	13662	3.4	459	9	11	12939	466	2	12781	455	
13500 - 14499--		10 AB CAU	41	14108	3.5	485	10	11	13680	491	2	13282	474	
14500 - 15499--		3 AB CAU	13	15341	3.7	564	3	7	15073	543	2	15309	556	
15500 - 16499--		2 AB CAU	10	14140	3.5	499	2	17	15954	564	4	15478	572	
16500- OVER		1 AB CAU	1	13670	3.9	529	1	2	16080	664	1	15969	569	
NO REPORT---		6 AB CAU	14	12708	3.4	428					1	11696	480	
990559 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-002		84 AB DAUGHTERS 54 PAIRED AB DAU DIFF. 54 PAIRS 0026-0022-0031		175 124 366	13727 14006 366	3.7 3.7 3.0	505 517 15	75 7 49	12 10 -11	13709 14030 49	517 529 -11	2 2 -18	13314 13450 404	498 508 7
DAU. MILK PRODUCTION		7500 - 8499--	2 AB CAU	3	8208	3.6	294	2	8	11910	451	2	11416	428
	8500 - 9499--	1 AB CAU	2	9005	4.3	394	1	5	12850	454	2	12317	457	
	9500 - 10499--	4 AB CAU	4	10163	3.7	375	3	18	12973	472	1	12346	443	
	10500 - 11499--	7 AB CAU	16	11262	3.6	408	5	6	11901	444	2	11957	453	
	11500 - 12499--	7 AB CAU	11	12011	3.6	424	6	12	13115	483	2	13526	491	
	12500 - 13499--	19 AB CAU	33	12956	3.7	473	17	15	13523	510	2	13124	486	
	13500 - 14499--	15 AB CAU	44	13838	3.7	517	14	10	14083	529	3	13886	520	
	14500 - 15499--	8 AB CAU	15	14856	3.7	545	8	11	13826	529	2	12455	474	
	15500 - 16499--	10 AB CAU	23	15989	3.7	597	10	11	14507	564	2	13628	519	
	16500- OVER	11 AB CAU	24	17423	3.7	637	9	12	14632	553	2	14875	555	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB CAU	3	11483	3.5	404	1	6	9073	327	2	9554	336
		10500 - 11499--	2 AB CAU	6	15664	3.5	534	2	9	11129	433	3	11387	417
		11500 - 12499--	13 AB CAU	32	12483	3.6	444	13	10	12072	451	2	12882	462
12500 - 13499--		19 AB CAU	32	12451	3.6	445	19	15	12995	480	2	12966	473	
13500 - 14499--		14 AB CAU	28	14154	3.7	526	14	10	13927	523	2	13466	507	
14500 - 15499--		20 AB CAU	47	15043	3.8	572	20	13	15041	573	2	14207	540	
15500 - 16499--		5 AB CAU	11	15010	3.7	556	5	10	16028	632	2	13663	518	
16500- OVER		1 AB CAU	2	16135	4.1	660	1	8	17090	682	2	16465	664	
NO REPORT---		9 AB CAU	14	13468	3.7	493								
990861 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004		50 AB DAUGHTERS 28 PAIRED AB DAU DIFF. 28 PAIRS 0016-0014-0019		88 56 1087	11375 11765 1087	3.6 3.6 3.1	408 426 48	48 7 -160	11 10350 -160	415 371 -6	2 2 -18	11460 11380 -98	416 410 -3	
DAU. MILK PRODUCTION		7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8260	3.8	313	2	16	10665	375	1	9134	315
		8500 - 9499--	9 AB CAU	17	9109	3.8	350	8	14	10079	361	2	10466	377
		9500 - 10499--	19 AB CAU	19	9979	3.8	373	10	10	10983	391	2	10610	383

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV.			YEARLY HERD			AV. FAT LB.
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
		HOLSTEIN													
	10500-11499-	7 AB DAU	11	10947	3.7	404	7	13	12327	445	1	12325	450		
	11500-12499-	6 AB DAU	10	11848	3.6	424	6	11	11436	434	2	11920	456		
	12500-13499-	5 AB DAU	10	13012	3.4	436	4	9	11479	412	2	12468	440		
	13500-14499-	6 AB DAU	10	13838	3.5	478	6	8	12378	438	2	11664	415		
	14500-15499-	5 AB DAU	9	14928	3.4	501	5	12	13407	479	1	12490	446		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8960	4.0	356	1	3	7370	284					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9945	3.4	340	1	7	9160	305	1	10377	349		
	9500 - 10499-	8 AB DAU	16	9986	3.8	378	8	10	10139	359	2	10614	380		
	10500-11499-	15 AB DAU	26	10592	3.6	377	15	14	10924	390	2	10735	390		
	11500-12499-	13 AB DAU	21	12258	3.7	446	13	10	12024	444	1	11955	435		
	12500-13499-	6 AB DAU	11	12358	3.5	428	6	15	13017	463	1	11899	443		
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13213	3.4	443	3	5	14005	504	2	14135	503		
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15415	3.7	569	1	14	15990	560	2	15909	566		
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	11254	3.5	387					3	10962	409		
990952	324 AB DAUGHTERS	412	12640	3.5	444	307	19	12812	457	1	12209	453			
LAST TABULATION, 07-60	133 PAIRED AB DAU	138	12400	3.5	433		10	11720	421	1	12360	442			
AB STUD, 41-001	DIFF. 133 PAIRS 0078-0050-0068		480	.0	12			-138	-13		533	-6			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	5202	3.7	190	5	16	11522	406	2	8201	418		
	6500 - 7499-	8 AB DAU	8	7033	3.8	268	7	10	10986	376	1	11758	411		
	7500 - 8499-	9 AB DAU	10	7903	3.8	301	8	12	11316	402	1	10511	375		
	8500 - 9499-	22 AB DAU	25	8989	3.6	320	21	28	12130	433	1	11684	422		
	9500 - 10499-	27 AB DAU	29	9988	3.5	351	25	13	11637	423	1	11796	422		
	10500-11499-	39 AB DAU	47	11039	3.5	385	37	16	12512	444	1	12275	446		
	11500-12499-	49 AB DAU	60	11960	3.6	428	48	15	12642	450	1	12052	445		
	12500-13499-	42 AB DAU	57	12969	3.5	455	37	25	13197	467	1	12518	461		
	13500-14499-	41 AB DAU	55	13937	3.5	489	40	22	13395	479	1	11939	466		
	14500-15499-	27 AB DAU	35	14975	3.5	517	26	20	13219	473	1	12448	461		
	15500-16499-	24 AB DAU	32	15954	3.5	549	22	25	13679	485	1	12300	469		
	16500- OVER	31 AB DAU	47	17855	3.4	617	31	18	13681	493	1	13859	504		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8695	3.8	321	2	12	8010	304	1	10867	396		
	8500 - 9499-	9 AB DAU	11	9437	3.5	334	9	11	9282	353	1	9623	373		
	9500 - 10499-	23 AB DAU	26	10507	3.4	359	23	19	10117	369	1	10751	390		
	10500-11499-	30 AB DAU	37	11011	3.6	397	30	18	10974	390	1	11343	416		
	11500-12499-	56 AB DAU	69	12329	3.5	434	56	18	12113	432	1	11932	437		
	12500-13499-	87 AB DAU	123	13242	3.5	464	87	22	12955	461	1	11999	451		
	13500-14499-	52 AB DAU	67	13643	3.5	475	52	26	13903	493	1	13166	476		
	14500-15499-	29 AB DAU	35	14083	3.5	495	29	11	15010	541	1	14136	514		
	15500-16499-	13 AB DAU	15	13314	3.3	445	13	9	15786	555	1	14901	539		
	16500- OVER	6 AB DAU	6	13875	3.7	504	6	18	17163	574	1	8779	505		
	NO REPORT---	17 AB DAU	21	12013	3.7	434					1	12404	427		
991095	13 AB DAUGHTERS	29	12895	3.5	440	10	10	14255	483	2	10650	390			
AB STUD, 73-003															
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8305	3.6	295					1	8186	308		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	3.3	309					3	11449	417		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	10140	4.0	403	2	9	10935	399	3	11682	405		
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10803	3.5	380	1	8	10983	396	3	11082	405		
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11767	3.4	404	1	5	11430	420	3	11082	405		
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12805	3.3	425	1	10	16890	523					
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14750	3.7	544	1	16	17880	585					
	15500-16499-	3 AB DAU	8	15905	3.3	523	3	14	16271	541					
	16500- OVER	1 AB DAU	3	18990	3.0	561	1	6	14680	484					
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	12	10713	3.7	398	4	8	11071	403	3	11266	411		
	14500-15499-	2 AB DAU	5	17573	3.1	540	2	9	14670	494					
	16500- OVER	4 AB DAU	8	14730	3.5	512	4	14	17131	557					
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	10238	3.3	333					1	8186	308		
991146	4 AB DAUGHTERS	8	11319	3.6	402	3	4	13004	458	1	12632	443			
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	7	12725	3.5	451		8	13210	465	2	12510	430			
AB STUD, 41-011	DIFF. 3 PAIRS 0003-0001-0002		1173	-.4	3			-2436	-74		-2064	-59			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7106	3.6	255	1	2	12360	425	1	12873	468		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11195	3.7	405	1	8	14425	514	1	13571	464		
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13410	3.7	491	1	3	12227	436	2	11451	396		
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13570	3.4	456									
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	4	10255	3.7	373	2	3	12294	431	2	12162	432		
	13500-14499-	1 AB DAU	2	11195	3.7	405	1	8	14425	514	1	13571	464		
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	13570	3.4	456									
991502	3 AB DAUGHTERS	10	13420	3.9	515										
AB STUD, 86-001															
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	3	11623	4.6	540									
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13467	3.9	527									
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14970	3.2	479									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	10	13420	3.9	515									
991721	46 AB DAUGHTERS	124	11457	3.7	419	5	16	13696	496	2	11833	441			
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU	104	11786	3.7	431										
AB STUD, 52-001	DIFF. 31 PAIRS 0018-0013-0020		317	.1	17			2183	113		4046	173			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5780	4.0	232									
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7200	3.6	257									
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7813	3.9	301									
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	8680	3.8	323									
	9500 - 10499-	6 AB DAU	17	10134	3.8	385									
	10500-11499-	8 AB DAU	25	10951	3.6	389	1	11	10970	375	1	7641	287		
	11500-12499-	7 AB DAU	23	12021	3.5	424									
	12500-13499-	6 AB DAU	14	12877	3.5	450									
	13500-14499-	2 AB DAU	7	13961	3.6	506									
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14645	3.9	579	1	29	14500	519	2	13881	506		
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15765	3.8	586									

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN										
CONTEMP. MILK GROUP	16500- UVLR	4 AB DAU	14	17436	3.8	660	3	14	14337	528	2	12548	471
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11475	3.5	393	1	11	10970	375	1	7641	287
	13500-14499-	2 AB DAU	3	17888	3.9	701	2	20	14010	509	2	11603	435
	14500-15499-	2 AB CAU	8	16073	4.0	639	2	16	14746	544	2	14159	525
	NO REPORT---	41 AB CAU	111	10918	3.7	396							
991740	30 AB DAUGHTERS		52	12357	3.7	456	29	15	11898	437	1	12450	452
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU		14	12403	3.7	463		6	12750	466	1	12620	454
	DIFF.	10 PAIRS 0006-0006-0007		82	.2	31			416	17		-61	6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6070	3.3	203	1	14	10250	397	1	11423	434
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9142	3.6	329	3	15	11290	418	2	12489	455
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10	9783	3.8	374	4	22	9969	364	2	10835	397
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11035	3.4	374	2	15	10595	383	1	10290	359
	11500-12499-	4 AB DAU	9	12344	3.7	451	4	9	12460	459	1	13319	473
	12500-13499-	6 AB DAU	10	13005	3.7	476	6	17	11551	418	2	11812	431
	13500-14499-	5 AB DAU	6	14089	3.9	542	4	19	12950	475	1	12658	460
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15148	3.7	556	3	9	14555	537	1	13769	502
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16030	3.5	561	1	18	13340	501	1	14695	549
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16700	3.9	656	1	11	11920	430			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9116	3.7	337	2	17	8799	328	1	9632	379
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	9768	3.5	348	4	18	10138	379	1	11154	411
	10500-11499-	4 AB DAU	9	11101	3.7	411	4	15	10763	394	2	11337	406
	11500-12499-	8 AB DAU	14	13647	3.6	488	8	18	11978	428	2	12336	439
	12500-13499-	7 AB CAU	11	12370	3.8	475	7	13	12867	481	1	12921	476
	13500-14499-	2 AB CAU	5	14244	3.8	556	2	15	14268	522	2	15361	552
	14500-15499-	2 AB CAU	3	14978	3.8	559	2	11	14715	537	1	12601	454
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	13600	3.8	517							
991741	320 AB DAUGHTERS		541	12354	3.6	441	354	13	12358	447	1	12491	451
LAST TABULATION, 07-60	145 PAIRED AB DAU		222	12482	3.5	441		9	12560	444	2	12660	455
	DIFF.	145 PAIRS 0071-0073-0066		-438	.0	-10			49	-4		-193	-10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5545	3.7	207	2	10	11205	386	1	11114	403
	6500 - 7499-	7 AB DAU	7	7293	3.6	259	7	13	11011	426	1	11404	410
	7500 - 8499-	16 AB DAU	22	8069	3.6	305	14	18	11609	416	1	12264	435
	8500 - 9499-	15 AB CAU	23	9072	3.6	327	12	13	11720	406	2	11397	398
		46 AB CAU	60	9465	3.5	341	42	13	11214	403	1	11738	426
	10500-11499-	48 AB DAU	71	10959	3.5	386	46	11	11761	424	1	12397	440
	11500-12499-	57 AB DAU	87	12008	3.6	432	56	13	12364	440	1	12506	453
	12500-13499-	60 AB CAU	92	12978	3.6	462	56	12	12373	441	1	12437	453
	13500-14499-	56 AB CAU	72	13987	3.6	498	52	15	12860	463	1	12713	456
	14500-15499-	30 AB CAU	41	15036	3.6	537	25	14	13454	497	1	12932	472
	15500-16499-	25 AB DAU	33	15916	3.6	567	25	14	13660	502	1	13767	508
	16500- OVER	17 AB CAU	29	17933	3.5	624	17	12	13429	501	2	13912	501
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB CAU	3	8680	3.6	310	2	4	5015	197	1	10377	434
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	13317	3.4	449	3	2	7300	280	1	10617	415
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	13333	3.5	462	3	6	8160	307			
	8500 - 9499-	6 AB CAU	7	10266	3.5	361	6	10	8963	332	1	10622	390
	9500 - 10499-	32 AB DAU	42	11297	3.6	409	32	11	10135	372	1	10348	381
	10500-11499-	58 AB DAU	90	10988	3.5	387	58	13	11053	395	1	11532	415
	11500-12499-	82 AB DAU	121	12182	3.6	433	82	13	12013	431	1	12182	442
	12500-13499-	86 AB DAU	125	12623	3.6	457	86	14	12980	472	1	12964	466
	13500-14499-	47 AB CAU	69	13554	3.6	485	47	15	14008	509	1	13508	483
	14500-15499-	21 AB DAU	27	14818	3.5	526	21	14	14316	546	1	13866	511
	15500-16499-	12 AB CAU	22	14592	3.6	519	12	13	15934	557	2	14569	507
	16500- OVER	2 AB CAU	3	13230	3.5	453	2	5	18575	622	1	13462	481
	NO REPORT---	26 AB CAU	26	11638	3.6	411					1	11571	413
991803	5 AB DAUGHTERS		7	16207	3.6	578	3	6	14165	537	2	12605	479
LAST TABULATION, 07-60	2 PAIRED AB DAU		4	16895	3.6	608		2	13630	531	2	11940	453
	DIFF.	2 PAIRS 0002-0001-0002		4030	-.2	114			2042	41		3602	99
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	2 AB CAU	5	14968	3.6	533	2	8	14435	541	2	12939	492
	16500- OVER	1 AB CAU	2	18685	3.6	669	1	2	13625	531	2	11936	453
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	4	16895	3.7	608	2	6	13803	531	2	12427	474
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14830	3.5	519	1	7	14690	551	2	12961	490
991875	129 AB DAUGHTERS		168	12114	3.9	466	86	16	12136	456	1	11830	440
LAST TABULATION, 07-60	148 PAIRED AB DAU		205	11516	3.8	438		4	14570	556			
	DIFF.	148 PAIRS 0062-0108-0081		-587	.2	3			15	13		397	35
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6923	4.0	279	1	6	14080	511			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7853	3.8	303	2	21	11148	493	1	11489	455
	8500 - 9499-	9 AB DAU	10	8995	4.2	376	5	10	9314	391	1	11510	437
	9500 - 10499-	14 AB CAU	17	10031	4.0	400	8	20	11858	436	1	11387	426
	10500-11499-	28 AB CAU	36	10925	3.8	414	21	17	12275	460	1	12246	455
	11500-12499-	21 AB CAU	31	11967	3.8	458	16	18	12134	450	1	11695	438
	12500-13499-	19 AB CAU	23	13034	3.8	492	10	18	11118	402	1	11183	412
	13500-14499-	12 AB DAU	15	14068	3.8	535	7	16	11713	429	1	10937	403
	14500-15499-	11 AB DAU	14	14925	4.0	600	9	15	13738	543	1	12921	474
	15500-16499-	5 AB CAU	9	15879	3.6	580	4	13	13548	489	2	12651	475
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17532	3.7	651	3	15	14310	521	1	12321	455
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10325	4.0	407	2	21	8400	336	1	9886
8500 - 9499-		7 AB DAU	12	11814	4.1	479	7	12	8801	358	1	10560	405
9500 - 10499-		12 AB CAU	16	11263	3.9	435	12	13	10187	385	1	11705	437
10500-11499-		5 AB CAU	7	11052	4.0	447	5	14	11206	412	1	11443	424
11500-12499-		25 AB DAU	31	11934	3.8	447	25	19	11977	464	1	11850	442
12500-13499-		16 AB DAU	24	12504	3.8	481	16	22	13128	487	1	12500	465
13500-14499-		11 AB CAU	11	12221	3.8	466	11	14	14063	507	1	12295	454
14500-15499-		6 AB CAU	8	14365	4.1	585	6	13	14997	545	1	13429	490
15500-16499-		1 AB DAU	1	14520	4.2	609	1	2	16620	557			
16500- OVER		1 AB CAU	1	17720	3.6	639	1	2	16620	592	1	11042	423
NO REPORT---		43 AB DAU	55	12040	3.9	460					1	11533	421
992370		109 AB DAUGHTERS		166	11456	3.7	421	101	11	12606	454	1	12414
LAST TABULATION, 07-60	62 PAIRED AB DAU		90	11093	3.6	403		9	12370	445	1	12260	437
	DIFF.	62 PAIRS 0008-0039-0014		-1852	.1	-45			-1115	-32		-1115	-32
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5695	4.1	235	1	6	9400	337	2	9347	343

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.
HOLSTEIN													
	6500 - 7499-	4 AB CAU	6	7294	3.5	256	4	10	12275	434	2	12445	436
	7500 - 8499-	5 AB CAU	5	7960	3.5	280	4	13	11915	429	1	10758	389
	8500 - 9499-	11 AB CAU	17	9046	3.6	326	10	7	11632	404	2	11758	414
	9500 - 10499-	19 AB CAU	26	10000	3.7	368	17	11	11636	411	1	11469	412
	10500-11499-	17 AB CAU	21	10958	3.6	393	16	13	12874	458	1	12284	441
	11500-12499-	16 AB CAU	24	12056	3.8	460	15	10	12675	463	1	12737	455
	12500-13499-	15 AB CAU	23	12975	3.7	484	14	11	13358	491	1	13366	489
	13500-14499-	10 AB CAU	17	14032	3.7	514	10	9	13969	508	2	13809	503
	14500-15499-	6 AB CAU	12	14864	3.7	550	6	13	12503	474	2	13333	501
	15500-16499-	2 AB CAU	3	15735	3.8	600	2	24	11180	424	2	11593	434
	16500- OVER	3 AB CAU	6	16602	3.3	555	2	3	14579	540	3	15491	574
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB CAU	7	9215	4.0	367	5	8	9410	355	2	9764	366
	9500 - 10499-	14 AB CAU	22	10343	3.7	385	14	13	10697	367	2	10885	396
	10500-11499-	16 AB CAU	25	10336	3.7	378	16	12	10948	396	1	10918	391
	11500-12499-	15 AB CAU	21	11746	3.6	426	15	11	12025	428	1	11872	429
	12500-13499-	16 AB CAU	28	12086	3.6	438	16	9	12964	463	2	12950	465
	13500-14499-	15 AB CAU	21	11842	3.6	429	15	10	13232	477	1	13005	482
	14500-15499-	17 AB CAU	26	12931	3.7	479	17	10	14757	538	1	14216	513
	15500-16499-	3 AB CAU	5	10809	3.5	389	3	11	15630	548	2	15066	546
	16500- OVER	2 AB CAU	3	11635	4.3	494	2	5	16973	610	1	13675	491
	NO REPORT---	1 AB CAU	8	11026	3.6	398					1	11780	441
992574 AB STUD, 47-006	2 AB DAUGHTERS		5	12070	3.7	427							
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9150	4.0	363							
	14500-15499-	1 AB CAU	2	14990	3.3	491							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12070	3.7	427							
992792 AB STUD, 22-006	8 AB DAUGHTERS		18	10848	3.9	416	1	1	12270	513	2	12644	492
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB CAU	3	9003	4.3	384							
	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	9960	3.8	375							
	10500-11499-	2 AB CAU	6	10959	3.6	390							
	11500-12499-	3 AB CAU	8	12300	3.8	469	1	1	12270	513	2	12644	492
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	5	12120	3.7	449	1	1	12270	513	2	12644	492
	NO REPORT---	7 AB CAU	13	10666	3.9	412							
992845 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	5 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0004-0001-0003		11 9 3012	14675 15352 3.6 3.6 3.0	524 548 104		1 37 -50	11460 404 -1		1 13462 -2052	492 -89		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB CAU	1	11410	3.5	403	1	37	11460	404	1	13462	492
	14500-15499-	1 AB CAU	3	14880	3.6	531							
	15500-16499-	3 AB CAU	7	15694	3.6	563							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB CAU	1	11410	3.5	403	1	37	11460	404	1	13462	492
	NO REPORT---	4 AB CAU	10	15491	3.6	555							
992848 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-014	9 AB DAUGHTERS 6 PAIRED AB DAU DIFF. 6 PAIRS 0003-0004-0005		12 9 -186	11911 12397 3.7 3.5 3.0	434 436 104		9 8 -348	12259 13260 475 -23		1 11258 10980 653	426 407 8		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7070	4.5	320	1	12	13550	534	1	13145	524
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9100	3.8	343	1	7	10630	398	2	9914	369
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12150	3.5	431	1	16	10550	387	1	10497	397
	9500 - 10499-	5 AB CAU	6	13009	3.7	478	5	12	12814	474	1	11395	452
	13500-14499-	1 AB CAU	2	13835	3.1	426	1	11	11530	426	1	10791	385
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	3	10625	3.7	387	2	12	10590	393	2	10206	383
	11500-12499-	3 AB DAU	5	13117	3.4	446	3	13	11773	434	1	10944	412
	12500-13499-	2 AB CAU	2	13276	3.7	491	2	10	12835	471	1	11009	462
	13500-14499-	1 AB CAU	1	10700	4.5	320	1	12	13550	534	1	13145	524
	14500-15499-	1 AB CAU	1	12990	3.8	495	1	13	14610	548	1	12917	504
992855 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-002	376 AB DAUGHTERS 284 PAIRED AB DAU DIFF. 284 PAIRS 0143-0121-0145		577 434 18	12031 12176 3.7 3.7 3.0	439 445 -2		373 15 148	11691 12060 439 1		2 12409 12480 -391	460 462 -21		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB CAU	12	5246	3.9	205	10	16	11368	425	1	11399	425
	6500 - 7499-	10 AB CAU	13	6705	3.6	242	10	13	10644	386	1	11978	448
	7500 - 8499-	11 AB CAU	15	8174	3.8	309	11	11	11402	418	1	12017	445
	8500 - 9499-	19 AB CAU	35	8997	3.7	329	19	13	10733	398	2	11776	435
	9500 - 10499-	34 AB CAU	51	10044	3.7	373	34	15	11026	410	2	11648	433
	10500-11499-	61 AB CAU	94	11010	3.7	408	60	16	11607	429	2	12079	448
	11500-12499-	67 AB CAU	101	11979	3.7	443	67	14	11667	431	1	12173	450
	12500-13499-	58 AB CAU	93	12986	3.7	475	58	14	11813	437	2	12292	457
	13500-14499-	49 AB CAU	77	13961	3.6	504	49	15	12592	465	2	13118	485
	14500-15499-	23 AB CAU	37	14861	3.6	534	23	16	12939	478	2	13286	491
	15500-16499-	21 AB CAU	32	16106	3.6	571	21	17	13241	487	1	13996	515
	16500- OVER	12 AB CAU	17	17087	3.5	592	11	11	14609	517	2	13544	503
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB CAU	3	8750	3.7	317	2	6	7120	257	2	12312	493
	7500 - 8499-	7 AB CAU	9	9831	3.9	380	7	11	8137	312	1	10143	383
	8500 - 9499-	22 AB CAU	29	10065	3.7	367	22	13	9033	343	1	10108	384
	9500 - 10499-	41 AB CAU	67	10863	3.6	392	41	14	10045	374	2	11051	414
	10500-11499-	77 AB CAU	118	11655	3.7	424	77	13	11037	411	2	11626	431
	11500-12499-	88 AB CAU	136	11900	3.7	436	88	16	12057	443	1	12561	462
	12500-13499-	80 AB CAU	129	12711	3.7	471	80	16	13002	480	2	13308	495
	13500-14499-	42 AB DAU	64	13652	3.6	492	42	16	13991	514	2	13930	512
	14500-15499-	10 AB CAU	16	13744	3.6	487	10	13	15028	526	2	14557	524
	15500-16499-	4 AB CAU	4	16075	3.6	568	4	8	15045	569	1	14762	540
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	11007	3.9	413					1	13047	497
992857 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	123 AB DAUGHTERS 47 PAIRED AB DAU DIFF. 47 PAIRS 0020-0031-0021		164 53 -466	12368 12438 3.7 3.6 3.1	434 452 -2		109 8 -196	12635 13190 469 -196		1 12586 12870 -192	434 460 1		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5755	4.1	235	2	13	8865	346	1	10061	403
	6500 - 7499-	2 AB CAU	2	7035	3.6	249	2	11	8745	306	1	9980	305
	7500 - 8499-	5 AB CAU	6	7866	3.7	288	5	10	11321	403	1	11862	428
	8500 - 9499-	5 AB CAU	7	9147	3.8	348	2	25	11608	424	1	10779	391
	9500 - 10499-	9 AB CAU	11	10133	3.9	396	8	13	12724	459	1	11699	433
	10500-11499-	18 AB DAU	25	10920	3.7	400	15	12	12416	448	1	12349	437

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			AV. FAT LB.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
		HOLSTEIN													
	11500-12499-	20 AB DAU	30	11926	3.7	443	18	11	11595	425	1	11991	447		
	12500-13499-	25 AB DAU	31	13002	3.7	481	23	13	13462	482	1	13077	467		
	13500-14499-	14 AB CAU	20	13912	3.6	500	12	9	12670	463	1	12966	469		
	14500-15499-	9 AB CAU	12	15046	3.6	533	9	4	13327	470	1	13113	460		
	15500-16499-	9 AB DAU	12	15844	3.6	571	9	8	13851	511	1	13641	500		
	16500- OVER	5 AB CAU	6	17304	3.6	624	4	10	14663	524	1	15413	537		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB CAU	3	10173	3.9	388	2	10	7825	272					
	8500 - 9499-	4 AB CAU	4	10470	3.7	389	4	6	8933	345	1	8415	329		
	9500 - 10499-	7 AB CAU	10	10897	3.7	399	7	13	9975	363	1	10265	395		
	10500-11499-	19 AB CAU	28	11223	3.7	409	19	12	11096	403	1	11917	427		
	11500-12499-	20 AB CAU	27	11920	3.7	442	20	12	12021	433	1	12332	447		
	12500-13499-	17 AB DAU	25	12177	3.7	449	17	10	12924	471	1	12508	451		
	13500-14499-	23 AB CAU	27	13948	3.7	512	23	11	13961	509	1	13387	473		
	14500-15499-	12 AB DAU	18	13966	3.6	506	12	9	15009	532	1	13852	493		
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13190	4.0	520	2	10	15835	610	1	13811	503		
	16500- OVER	3 AB DAU	3	14630	3.4	495	3	8	17397	563	1	14900	517		
	NO REPORT---	14 AB DAU	17	11820	3.7	435					1	11688	417		
	992858	304 AB DAUGHTERS	546	12462	3.8	466	301	17	12284	445	2	12111	442		
LAST TABULATION, 07-60	176 PAIRED AB DAU	340	12515	3.7	468		15	12490	448	2	12210	440			
AB STUD, 41-004	DIFF. 176 PAIRS 0105-0109-0117		749	.1	46			224	23		373	25			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5476	3.9	214	4	76	11313	417	1	10835	383		
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	6981	3.8	268	6	24	11065	392	1	10878	403		
	7500 - 8499-	13 AB DAU	22	8069	3.7	300	12	22	10974	393	2	10892	401		
	8500 - 9499-	13 AB DAU	23	9042	3.8	346	13	20	11724	418	2	11168	406		
	9500 - 10499-	26 AB DAU	51	10019	3.8	377	25	15	11079	402	2	11001	405		
	10500-11499-	49 AB DAU	79	11092	3.6	418	49	14	11777	420	2	11569	420		
	11500-12499-	44 AB CAU	80	11968	3.8	460	44	19	11835	430	2	11969	439		
	12500-13499-	39 AB CAU	81	12984	3.7	480	39	12	12282	449	2	12173	443		
	13500-14499-	44 AB DAU	74	14003	3.8	525	44	19	12637	468	2	12610	459		
	14500-15499-	29 AB CAU	52	15000	3.7	554	29	13	13481	494	2	13301	486		
	15500-16499-	16 AB DAU	36	15942	3.6	574	16	13	13828	500	2	13478	495		
	16500- OVER	20 AB DAU	36	17679	3.7	650	20	14	13551	491	2	13356	485		
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8377	4.1	341	3	15	7520	308	1	10410	410	
		8500 - 9499-	6 AB CAU	10	9769	3.6	354	6	19	9205	342	2	9642	350	
		9500 - 10499-	30 AB DAU	44	11342	3.7	420	30	18	10088	371	1	10570	388	
		10500-11499-	67 AB DAU	117	11097	3.8	415	67	26	11074	400	2	11231	408	
11500-12499-		64 AB CAU	118	12313	3.8	464	64	12	12023	433	2	12080	436		
12500-13499-		61 AB CAU	117	13470	3.8	508	61	13	12957	470	2	12457	458		
13500-14499-		41 AB DAU	74	13730	3.7	507	41	14	13975	505	2	13056	480		
14500-15499-		26 AB DAU	47	14713	3.8	553	26	15	14990	543	2	14360	523		
15500-16499-		1 AB DAU	5	16118	3.6	578	1	18	16482	604	5	15639	574		
16500- OVER		2 AB DAU	2	12990	3.6	463	2	7	18085	622	1	15669	550		
NO REPORT---		3 AB DAU	7	7910	3.5	275					1	10410	372		
992960		3 AB DAUGHTERS	12	11358	3.4	385	1	5	13213	432	2	12906	434		
AB STUD, 85-001															
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9710	3.7	352									
	11500-12499-	2 AB DAU	10	12183	3.3	401	1	5	13213	432	2	12906	434		
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	6	12432	3.2	400	1	5	13213	432	2	12906	434		
	NO REPORT---	2 AB DAU	6	10822	3.5	377									
993099	6 AB DAUGHTERS	11	10166	3.9	392	2	7	11120	416	2	11383	408			
LAST TABULATION, 07-60	2 PAIRED AB DAU	3	10328	3.9	404		7	11120	416	2	11390	408			
AB STUD, 41-005	DIFF. 2 PAIRS 0000-0002-0000		-2505	.5	-32			-792	-12		-1055	-4			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9210	4.1	372									
	9500 - 10499-	1 AB CAU	2	10135	4.1	411	1	3	10160	397	2	10088	364		
	10500-11499-	3 AB CAU	6	10813	3.7	399	1	10	12080	435	1	12677	452		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10135	4.1	411	1	3	10160	397	2	10088	364		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	10520	3.8	397	1	10	12080	435	1	12677	452		
	NO REPORT---	4 AB DAU	8	10085	3.9	386									
993753	39 AB DAUGHTERS	66	11304	3.9	434	37	15	12051	447	1	12851	478			
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	11	11885	3.9	463		10	12150	451	1	11740	437			
AB STUD, 34-001	DIFF. 10 PAIRS 0004-0009-0005		273	.4	52			-643	-7		-1089	-21			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	6140	3.5	218	1	10	12470	430					
		{ 2 AB CAU	3	5020	4.1	210	2	21	6855	258	1	14780	567		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7700	4.1	316	2	12	11615	412	1	14148	504		
	8500 - 9499-	4 AB CAU	4	8923	3.7	334	3	15	11780	448	1	12606	459		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	12	10018	3.9	391	4	20	11995	444	2	12268	455		
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10955	4.0	437	5	15	13180	470	1	13083	463		
	11500-12499-	5 AB DAU	7	11792	4.0	469	5	11	12103	469	1	12052	471		
	12500-13499-	7 AB DAU	12	12774	3.7	475	7	9	11707	429	2	12269	465		
	13500-14499-	4 AB CAU	6	13915	3.8	529	4	29	13399	482	2	13106	479		
	14500-16499-	3 AB DAU	9	15913	3.8	596	3	12	13287	522	2	14039	540		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16930	3.6	609	1	17	11340	452					
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	2860	3.9	111	1	14	3820	140				
		7500 - 8499-	1 AB CAU	1	12630	3.1	388	1	11	7790	243				
		8500 - 9499-	1 AB CAU	3	11720	4.6	540	1	14	9217	397	2	10530	462	
9500 - 10499-		3 AB DAU	4	8117	4.1	331	3	15	9920	375	1	12699	478		
10500-11499-		4 AB CAU	8	12432	3.9	471	4	17	11015	420	2	11889	443		
11500-12499-		9 AB DAU	16	11573	3.8	441	9	13	12137	443	2	12073	450		
12500-13499-		11 AB DAU	19	11598	3.8	440	11	17	12944	486	1	13693	499		
13500-14499-		5 AB DAU	10	12833	4.0	515	5	8	13949	510	1	13628	506		
14500-15499-		2 AB DAU	2	12450	3.9	490	2	29	14945	527	1	13974	504		
NO REPORT---		2 AB DAU	2	9375	3.4	322									
993764		326 AB DAUGHTERS	465	11667	3.6	420	280	20	12019	451	1	12141	456		
LAST TABULATION, 07-60		173 PAIRED AB DAU	219	11724	3.6	422		8	12310	456	1	11820	437		
AB STUD, 35-075	DIFF. 173 PAIRS 0083-0074-0071		-404	.0	-18			-242	-27		-270	-27			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
						HOLSTEIN							
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5584	3.7	210	6	47	9365	330	1	8677	313
	6500 - 7499--	7 AB DAU	10	7321	3.9	285	5	8	7611	313	2	7767	332
		22 AB DAU	24	7449	3.7	274	18	31	10100	366	1	9977	392
	8500 - 9499--	25 AB DAU	35	9039	3.7	333	20	20	11269	425	1	11175	424
	9500 - 10499--	44 AB DAU	70	9941	3.7	363	40	23	11328	424	1	11444	430
	10500-11499--	45 AB DAU	60	10951	3.6	396	36	16	11726	436	1	11509	429
	11500-12499--	49 AB DAU	75	11969	3.6	433	46	16	12107	458	1	12287	461
	12500-13499--	46 AB DAU	64	13011	3.6	462	37	27	12454	471	1	12916	483
	13500-14499--	32 AB DAU	44	13664	3.5	488	29	15	12673	460	1	13292	497
	14500-15499--	20 AB DAU	30	14929	3.6	539	19	21	13317	474	1	13483	499
	15500-16499--	12 AB DAU	21	15830	3.5	554	12	23	13894	528	2	13581	516
	16500- OVER	13 AB DAU	25	18134	3.5	642	12	13	14813	540	2	14695	546
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	11600	3.7	434	1	9	4760	260			
	6500 - 7499--	9 AB DAU	13	7342	3.8	280	9	7	7253	305	1	7279	334
	7500 - 8499--	12 AB DAU	15	10076	3.6	361	12	13	8108	323	1	8706	350
	8500 - 9499--	16 AB DAU	21	9212	3.8	346	16	29	8971	347	1	9751	376
	9500 - 10499--	22 AB DAU	33	10520	3.6	383	22	39	10007	390	1	10420	397
	10500-11499--	36 AB DAU	54	10681	3.6	377	36	17	11006	403	1	11439	420
	11500-12499--	58 AB DAU	85	12036	3.6	439	58	20	12661	454	1	12191	458
	12500-13499--	58 AB DAU	88	12222	3.6	434	58	18	12934	482	1	12724	475
	13500-14499--	45 AB DAU	64	13404	3.6	478	43	21	13980	511	2	13628	509
	14500-15499--	16 AB DAU	24	12931	3.7	478	16	20	15009	558	1	15039	558
	15500-16499--	5 AB DAU	6	15248	3.3	508	5	11	15906	605	1	14640	540
	16500- OVER	4 AB DAU	9	17256	3.6	610	4	8	16669	605	2	15551	577
NO REPORT---	46 AB DAU	51	16994	3.6	398					1	13897	492	
993869		12 AB DAUGHTERS	16	13140	3.6	475	10	9	12869	479	1	11789	465
LAST TABULATION, 07-60		4 PAIRED AB DAU	4	11975	3.7	445					1	10270	383
AB STUD, 42-003		DIFF. 4 PAIRS 0003-0003-0003		976	-1	29			-278	-18		802	-4
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	2 AB DAU	3	11363	3.6	409	2	6	13555	474	2	13168	477
	11500-12499--	4 AB DAU	5	12146	3.7	449	4	9	12759	490	1	11364	449
	12500-13499--	2 AB DAU	3	12630	3.8	475	2	8	12345	432	2	9353	442
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13990	3.7	524	1	12	10140	494	1	10301	517
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15265	3.3	505	1	18	15710	529	1	14693	497
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16590	3.6	600							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	13990	3.7	524	1	12	10140	494	1	10301	517
	11500-12499--	4 AB DAU	6	12406	3.7	459	4	5	12351	454	2	10182	424
	12500-13499--	2 AB DAU	2	11720	4.0	462	2	7	13075	498	1	13053	501
	13500-14499--	2 AB DAU	3	11753	3.5	403	2	13	13640	490	2	13031	469
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15350	3.4	526	1	18	15710	529	1	14693	497
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	15885	3.4	542							
994250		126 AB DAUGHTERS	201	12386	3.7	452	124	15	12419	450	1	13020	472
LAST TABULATION, 08-61		81 PAIRED AB DAU	120	12895	3.6	468	13	13	12840	466	1	13240	478
AB STUD, 34-001		DIFF. 81 PAIRS 0048-0038-0044		411	1.6	17			-13	3		-525	-15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5361	3.9	205	4	7	10458	388	1	12377	431
	6500 - 7499--	5 AB DAU	5	7116	3.7	263	5	19	11736	416	1	13383	466
	7500 - 8499--	5 AB DAU	6	8079	3.9	312	4	17	9795	369	1	10949	410
	8500 - 9499--	4 AB DAU	6	8791	3.8	336	4	12	10550	392	1	10564	402
	9500 - 10499--	11 AB DAU	23	10061	3.7	376	11	13	11037	413	2	12291	447
	10500-11499--	16 AB DAU	30	10945	3.8	411	16	17	11972	426	1	12604	454
	11500-12499--	17 AB DAU	30	11994	3.7	440	17	15	12009	435	1	12208	446
	12500-13499--	18 AB DAU	24	12968	3.6	473	18	18	12115	446	1	12717	467
	13500-14499--	16 AB DAU	27	14056	3.7	516	15	18	13137	471	1	13611	487
	14500-15499--	15 AB DAU	21	15122	3.6	546	15	14	14026	502	1	13958	509
	15500-16499--	8 AB DAU	12	15890	3.4	548	8	10	14979	548	1	15300	557
	16500- OVER	7 AB DAU	12	17949	3.5	624	7	7	13673	493	2	14905	533
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7930	3.4	271	1	15	7140	273	1	12273	453
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	7288	3.8	268	2	6	7733	304	1	9243	340
	8500 - 9499--	6 AB DAU	11	10727	3.7	386	6	10	9119	348	2	10094	385
	9500 - 10499--	7 AB DAU	10	10677	3.9	419	7	15	10095	382	1	10587	401
	10500-11499--	20 AB DAU	35	10732	3.7	399	20	22	10864	396	1	11268	418
	11500-12499--	22 AB DAU	42	11472	3.6	410	22	15	11940	436	2	12613	458
	12500-13499--	30 AB DAU	46	12835	3.7	475	30	16	12933	466	1	13676	493
	13500-14499--	21 AB DAU	34	14470	3.5	508	21	14	13909	506	2	14079	505
	14500-15499--	11 AB DAU	12	14346	3.8	540	11	8	14937	528	1	14616	526
	15500-16499--	2 AB DAU	3	15428	3.2	500	2	7	16055	534	1	15620	554
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16085	3.8	607	2	7	17470	604	1	15936	578
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11090	3.4	411							
994415		6 AB DAUGHTERS	7	12019	3.5	413	5	9	12653	450	1	12194	441
AB STUD, 42-002													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	9915	3.7	370	1	1	9270	306	1	11641	415
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10890	3.5	383	1	15	13340	459	1	13701	463
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11990	3.2	380	1	14	11520	437	1	9003	351
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13625	3.7	505	1	9	15015	514	2	15200	550
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15780	3.0	471	1	5	14120	536	1	11423	424
	NO REPORT---												
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9720	4.0	391	1	1	9270	306	1	11641	415
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11990	3.2	380	1	14	11520	437	1	9003	351
	12500-13499--	1 AB DAU	1	10890	3.5	383	1	15	13346	459	1	13701	463
	13500-14499--	1 AB DAU	1	15780	3.0	471	1	5	14120	536	1	11423	424
	14500-15499--	1 AB DAU	2	13625	3.7	505	1	9	15015	514	2	15200	550
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10110	3.4	348							
995039		67 AB DAUGHTERS	137	11432	3.7	417	63	10	12504	454	1	12289	447
AB STUD, 87-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6650	3.5	211	1	9	12560	480	1	11074	414
	7500 - 8499--	5 AB DAU	9	8229	3.9	318	5	8	10388	381	1	11409	409
	8500 - 9499--	6 AB DAU	17	8969	3.9	352	8	16	11723	450	1	11803	438
	9500 - 10499--	12 AB DAU	26	10037	3.6	366	11	10	12172	432	1	12263	452
	10500-11499--	9 AB DAU	19	11036	3.6	400	9	6	12615	451	1	12153	436
	11500-12499--	13 AB DAU	23	12150	3.7	452	10	9	12423	445	1	11946	462
12500-13499--	9 AB DAU	16	12907	3.6	461	9	12	13721	496	1	13068	480	
13500-14499--	5 AB DAU	14	13944	3.6	499	5	10	13688	497	1	12756	460	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SEWELL IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED ANIMALS
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499--	2 AB DAU	4	14944	3.7	554	2	9	11749	472	1	12775	501
	15500-16499--	1 AB DAU	2	16210	3.3	540	1	12	16150	563	2	15015	531
	16500- OVER	2 AB DAU	6	18617	3.2	589	2	9	13128	443			
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8880	3.9	348	2	6	7975	327			
	9500 - 10499--	4 AB DAU	7	11049	4.0	435	4	10	9833	385	2	10435	395
	10500-11499--	12 AB DAU	25	9992	3.7	364	12	14	11093	399	1	11170	401
	11500-12499--	16 AB DAU	27	11333	3.7	408	16	7	12076	436	1	12046	441
	12500-13499--	10 AB DAU	24	11654	3.6	421	10	11	13047	473	1	12045	444
	13500-14499--	12 AB DAU	27	12825	3.6	463	12	8	14097	501	1	13053	468
	14500-15499--	5 AB DAU	10	12348	3.8	469	5	14	14899	534	2	15018	548
15500-16499--	2 AB DAU	3	12555	3.5	426	2	13	16010	609	2	14168	501	
NO REPORT---	4 AB DAU	12	11462	3.6	416								
995123	262 AB DAUGHTERS	481	12569	3.8	471	245	11	12821	465	2	12325	456	
LAST TABULATION, 07-60	210 PAIRED AB DAU	370	12687	3.8	480		8	13140	474	2	12730	462	
AB STUD, 42-002	DIFF. 210 PAIRS 0114-0143-0139		261	.2	35			-166		8	270	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5605	3.9	220	2	13	10030	364	1	9434	348
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	6920	4.0	274	2	16	11155	411	1	12481	456
	7500 - 8499--	6 AB DAU	8	8064	3.6	287	6	9	11345	397	1	11751	407
	8500 - 9499--	16 AB DAU	24	8917	4.0	356	14	8	11631	416	1	11743	419
	9500 - 10499--	29 AB DAU	42	10056	3.7	376	26	12	12193	441	1	12214	440
	10500-11499--	39 AB DAU	59	11072	3.8	423	35	10	11538	428	1	11196	429
	11500-12499--	36 AB DAU	72	11926	3.8	452	33	11	12291	445	2	11788	439
	12500-13499--	33 AB DAU	79	12905	3.8	486	31	9	13208	478	2	12265	450
	13500-14499--	38 AB DAU	70	13912	3.7	519	38	10	13842	500	2	13024	481
	14500-15499--	25 AB DAU	48	14941	3.7	551	24	10	13237	487	2	12788	496
15500-16499--	18 AB DAU	43	15958	3.7	587	17	13	14116	503	2	13565	497	
16500- OVER	17 AB DAU	31	17765	3.7	652	17	15	14609	527	1	13667	503	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8295	4.2	341	2	10	8270	317	1	10290	375
	8500 - 9499--	5 AB DAU	9	10415	3.7	386	5	9	9273	345	2	8841	373
	9500 - 10499--	12 AB DAU	18	10996	3.8	415	12	9	10190	377	1	10720	385
	10500-11499--	40 AB DAU	58	10969	3.7	405	40	10	10921	398	1	11136	400
	11500-12499--	47 AB DAU	88	11448	3.8	432	47	11	11975	434	1	12047	437
	12500-13499--	48 AB DAU	100	13384	3.7	494	48	13	13092	475	2	12175	471
	13500-14499--	47 AB DAU	94	13771	3.7	509	47	11	13962	499	2	12657	472
	14500-15499--	33 AB DAU	67	14020	3.9	536	33	9	15003	547	2	14058	513
	15500-16499--	9 AB DAU	14	14803	3.8	564	9	8	15875	580	1	13897	526
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18765	4.0	758	2	25	16835	594	1	15805	570
NO REPORT---	17 AB DAU	29	11332	3.9	442					1	13541	492	
995143	132 AB DAUGHTERS	235	11890	3.8	447	131	17	11427	439	2	11173	435	
LAST TABULATION, 07-60	83 PAIRED AB DAU	144	12346	3.8	463		8	12840	478	2	12050	465	
AB STUD, 92-001	DIFF. 83 PAIRS 0044-0052-0048		169	.2	23			449		8	555	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5910	3.7	217	1	23	11150	407	1	12295	470
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	7197	4.3	308	3	14	9135	360	1	9378	391
	7500 - 8499--	10 AB DAU	16	7972	4.1	326	10	13	9782	411	1	9495	399
	8500 - 9499--	5 AB DAU	8	9198	4.3	398	5	18	11081	427	1	11005	427
	9500 - 10499--	16 AB DAU	26	9851	4.0	391	16	19	10932	431	1	10607	418
	10500-11499--	28 AB DAU	53	11015	3.8	422	28	17	11101	425	2	11117	432
	11500-12499--	23 AB DAU	43	12059	3.9	462	23	14	11229	427	2	10843	429
	12500-13499--	17 AB DAU	34	12915	3.6	466	17	19	11794	448	2	11735	444
	13500-14499--	11 AB DAU	25	13966	3.7	510	10	20	12762	464	2	12304	451
	14500-15499--	6 AB DAU	8	14984	3.7	557	6	25	12653	477	1	12404	477
15500-16499--	6 AB DAU	9	16288	3.5	575	6	14	11401	453	2	11199	446	
16500- OVER	6 AB DAU	8	18672	3.2	603	6	13	14789	546	2	13360	518	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	9580	3.7	347	1	13	6240	313	1	7009	324
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	10492	4.1	427	3	9	6923	344	1	8339	407
	7500 - 8499--	10 AB DAU	17	10379	4.0	411	10	10	8073	367	1	8760	393
	8500 - 9499--	7 AB DAU	11	10888	4.0	432	7	10	9023	390	1	9915	410
	9500 - 10499--	19 AB DAU	38	10861	4.0	432	19	17	10051	412	2	9930	412
	10500-11499--	24 AB DAU	44	11602	3.8	439	24	23	10973	422	2	10856	420
	11500-12499--	29 AB DAU	50	11904	3.6	431	29	16	12034	442	2	11547	431
	12500-13499--	21 AB DAU	34	12507	3.9	478	21	21	13009	474	2	12848	475
	13500-14499--	9 AB DAU	16	12546	3.8	470	9	16	13946	513	2	13103	491
	14500-15499--	5 AB DAU	13	13996	3.5	496	5	9	14884	537	3	14341	520
15500-16499--	2 AB DAU	3	19443	3.0	580	2	8	16148	559	2	13358	516	
16500- OVER	1 AB DAU	1	20250	2.9	592	1	14	17320	628				
NO REPORT---	1 AB DAU	2	13665	3.7	505					1	9330	368	
995619	341 AB DAUGHTERS	513	12058	3.5	425	220	18	12639	461	1	12640	458	
LAST TABULATION, 08-61	240 PAIRED AB DAU	371	12125	3.5	430		19	12890	471	1	12770	464	
AB STUD, 21-001	DIFF. 240 PAIRS 0100-0094-0093		-413	-.1	-17			-145	-23		-116	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6420	3.7	238							
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	7270	3.6	259	1	8	8530	339	1	7358	283
	7500 - 8499--	21 AB DAU	24	8089	3.6	287	10	21	10767	384	1	11274	403
	8500 - 9499--	27 AB DAU	36	9074	3.7	333	12	13	11264	407	1	11729	422
	9500 - 10499--	37 AB DAU	55	10070	3.6	361	18	13	11611	427	1	11694	431
	10500-11499--	53 AB DAU	87	10973	3.6	393	31	16	11994	434	2	11990	439
	11500-12499--	51 AB DAU	86	12049	3.6	429	37	17	12544	454	2	12575	449
	12500-13499--	50 AB DAU	73	12971	3.5	450	37	17	12906	471	1	12823	461
	13500-14499--	42 AB DAU	62	13949	3.5	489	32	26	13161	479	1	13270	485
	14500-15499--	30 AB DAU	45	14994	3.4	515	22	14	13980	516	1	13470	490
15500-16499--	19 AB DAU	30	16045	3.5	559	14	20	13673	515	1	14061	519	
16500- OVER	6 AB DAU	10	17269	3.4	595	6	23	14436	526	1	12695	460	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	12455	3.4	416	2	15	8110	316	1	11881	423
	8500 - 9499--	11 AB DAU	12	9982	3.5	345	11	15	8907	334	1	9570	363
	9500 - 10499--	11 AB DAU	18	10878	3.6	386	11	14	10023	378	2	10514	390
	10500-11499--	30 AB DAU	37	10783	3.5	378	30	15	11046	400	1	11874	430

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.
	HOLSTEIN															
	11500-12499-	42 AB DAU	68	12492	3.5	434		42	17	12001	435		1	12048		434
	12500-13499-	57 AB DAU	96	12594	3.6	447		57	22	13089	448		2	12977		472
	13500-14499-	41 AB DAU	63	13693	3.5	476		41	15	13928	503		2	13601		484
	14500-15499-	18 AB DAU	28	13370	3.6	473		18	18	14928	546		1	14365		523
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16157	3.4	543		5	33	16013	605		1	14879		558
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15167	3.7	572		3	5	18253	687		1	16100		637
	NO REPORT---	121 AB DAU	178	11264	3.6	402							1	13854		473
995940 AB STUD, 35-002	21 AB DAUGHTERS		44	11501	3.6	413		17	8	11885	415		2	11044		395
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7300	3.7	267		1	6	9360	327					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8980	3.6	322		1	1	9580	326		2	8551		324
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9860	3.7	362										
	10500-11499-	7 AB DAU	16	10971	3.5	381		6	9	11648	403		2	11473		408
	11500-12499-	4 AB DAU	7	11850	3.8	442		4	6	12976	451		1	10188		365
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12923	3.5	457		4	15	11906	421		1	11185		392
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13500	3.8	520										
	15500-16499-	1 AB DAU	7	16140	3.5	569		1	10	13697	506		4	13966		511
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7300	3.7	267		1	6	9360	327					
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	10457	3.4	356		3	9	9845	341		2	9907		356
	10500-11499-	4 AB DAU	6	12386	3.6	441		4	12	10771	384		1	10382		371
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12122	3.4	417		2	9	11864	406		2	12257		435
	12500-13499-	4 AB DAU	9	11106	3.7	413		4	5	12849	450		1	12361		445
	13500-14499-	2 AB DAU	8	14330	3.6	515		2	11	13774	502		4	13966		511
	16500- OVER	1 AB DAU	1	11950	3.9	460		1	1	17400	561		1	10333		355
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11010	3.6	399										
996013 AB STUD, 93-010	1 AB DAUGHTERS		1	20130	3.2	635		1	122	15840	561					
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	20130	3.2	635		1	122	15840	561					
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	1	20130	3.2	635		1	122	15840	561					
996057 AB STUD, 86-002	2 AB DAUGHTERS		3	9103	3.2	288										
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9103	3.2	288										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	3	9103	3.2	288										
996245 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	25 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		37 1 -765	11645 15170 -765	3.7 3.7 .1	430 561 -17		15	13	12407 -1022	448 -33		1	12605 -1208		456 -35
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8360	3.9	326		1	11	8620	305		1	10660		383
	8500 - 9499-	6 AB DAU	6	8980	3.6	319		4	11	11000	394		1	11369		401
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10250	3.4	352		1	29	13740	496		1	13821		511
	10500-11499-	3 AB DAU	6	11369	3.6	405		1	12	13040	448		1	12241		435
	11500-12499-	4 AB DAU	9	12013	3.7	448		2	6	11980	431		1	11751		425
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12823	3.9	502		3	22	13423	490		1	13389		491
	13500-14499-	6 AB DAU	10	13889	3.7	515		2	8	13155	475		1	15118		549
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14680	3.8	560		1	4	16170	617		1	14257		524
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8790	3.6	318		3	14	8823	320		1	9881		362
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11872	3.6	429		5	7	12098	443		1	12407		447
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12190	3.9	479		2	26	13260	475		1	12583		451
	13500-14499-	3 AB DAU	3	11137	3.4	380		3	14	13933	488		1	13679		494
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12570	3.7	465		1	17	14060	524		1	13621		511
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14680	3.8	560		1	4	16170	617		1	14257		524
	NO REPORT---	10 AB DAU	22	12036	3.8	453										
996252 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	383 AB DAUGHTERS 153 PAIRED AB DAU DIFF. 153 PAIRS 0080-0087-0091		503 221 169	12895 13122 169	3.8 3.8 .1	488 496 19		360	16	13273 -363	497 496 -8		1	13053 -199		488 -1
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6913	3.5	244		4	16	11783	430		1	12048		432
	7500 - 8499-	13 AB DAU	14	7957	3.8	304		12	16	11610	423		1	11448		418
	8500 - 9499-	15 AB DAU	17	9108	3.9	351		13	13	11788	439		1	11959		443
	9500 - 10499-	27 AB DAU	37	10054	3.8	385		25	14	11849	440		1	11626		433
	10500-11499-	59 AB DAU	84	11032	3.8	423		56	16	12857	478		1	12693		473
	11500-12499-	62 AB DAU	85	11981	3.9	466		60	15	12663	486		1	12709		477
	12500-13499-	54 AB DAU	70	12996	3.8	489		51	18	13127	489		1	12651		476
	13500-14499-	45 AB DAU	55	13952	3.6	533		41	15	13584	509		1	13421		506
	14500-15499-	38 AB DAU	49	14974	3.8	563		35	16	13953	517		1	13675		512
	15500-16499-	32 AB DAU	42	15953	3.7	588		31	16	14576	555		1	14289		536
	16500- OVER	34 AB DAU	46	17550	3.7	640		32	15	15495	583		1	15251		564
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	8 AB DAU	10	11751	4.0	467		8	26	9319	380		1	9681		388
	9500 - 10499-	21 AB DAU	27	10434	3.7	388		21	19	10054	372		1	10196		376
	10500-11499-	37 AB DAU	52	11621	3.9	452		37	14	11036	421		1	11351		434
	11500-12499-	59 AB DAU	74	11858	3.8	454		59	14	12049	453		1	12150		452
	12500-13499-	76 AB DAU	106	12295	3.8	465		76	14	13002	481		1	12915		481
	13500-14499-	73 AB DAU	94	13633	3.8	515		73	17	13999	525		1	13821		518
	14500-15499-	45 AB DAU	58	14360	3.8	539		45	18	14978	561		1	14248		530
	15500-16499-	18 AB DAU	21	14164	3.8	539		18	15	15632	589		1	14898		559
	16500- OVER	25 AB DAU	34	16262	3.7	597		23	17	17574	647		1	16153		594
	NO REPORT---	25 AB DAU	27	12661	3.7	470							1	11129		408
996696 AB STUD, 32-006	16 AB DAUGHTERS		34	12809	3.5	451		16	16	13573	450		2	12761		450
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8110	3.3	264		1	20	11480	358					
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8560	3.7	320		1	8	13560	381					
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9890	3.5	349		1	7	12180	438					
	11500-12499-	5 AB DAU	7	11959	3.5	420		3	15	12625	392		2	11315		402
	12500-13499-	4 AB DAU	5	13030	3.5	459		4	13	14039	471		1	13015		464
	13500-14499-	3 AB DAU	7	14079	3.4	488		3	23	13700	467		2	12893		453
	14500-15499-	2 AB DAU	10	15065	3.6	533		2	18	14888	526		3	13224		463
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18025	3.6	652		1	13	15045	511					
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8110	3.3	264		1	20	11480	358					
	11500-12499-	5 AB DAU	6	12094	3.3	406		3	16	12105	408		2	11315		402
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12120	4.2	512		1	30	12610	395					
	13500-14499-	7 AB DAU	13	12513	3.5	434		7	14	13876	452		2	12934		457
	14500-15499-	4 AB DAU	13	15211	3.6	544		4	15	14908	516		3	13224		463

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		AV. FAT LB.
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	
HOLSTEIN														
997478	673 AB DAUGHTERS			1159	10889	3.7	396	665	13	11831	439	2	12142	451
LAST TABULATION, 08-61	497 PAIRED AB DAU			852	10875	3.6	396		12	12000	445	2	12130	451
AB STUD, 23-002	DIFF. 497 PAIRS 0187-0190-0160			1060	-1026	-1.1	-42			-932	-42		-1232	-54
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	35	AB DAU	45	5268	3.5	187	35	14	10766	395	1	11668	431
	6500 - 7499--	31	AB DAU	42	6796	3.7	252	29	10	10760	401	1	10847	405
	7500 - 8499--	52	AB DAU	87	7643	3.7	285	52	15	10847	400	2	11002	409
	8500 - 9499--	76	AB DAU	121	8845	3.7	325	74	14	11181	418	2	11436	429
	9500 - 10499--	90	AB DAU	151	9985	3.7	371	89	13	11512	429	2	11522	429
	10500-11499--	105	AB DAU	196	11014	3.6	401	104	15	11789	436	2	12076	446
	11500-12499--	85	AB DAU	143	11969	3.6	432	84	13	11617	438	2	12194	454
	12500-13499--	81	AB DAU	151	12931	3.7	471	81	13	12372	461	2	12708	471
	13500-14499--	58	AB DAU	107	13967	3.6	504	58	14	13065	481	2	13403	495
	14500-15499--	38	AB DAU	73	14947	3.6	538	37	13	13098	486	2	13578	502
	15500-16499--	14	AB DAU	31	16019	3.6	565	14	11	13038	495	2	13947	523
	16500- OVER	8	AB DAU	12	17705	3.5	623	8	10	14642	543	1	15223	556
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	{ 4	AB DAU	6	6219	3.6	229	4	9	7035	264	2	8926	331
		{ 8	AB DAU	12	7118	3.6	259	8	8	7384	293	1	8804	357
	8500 - 9499--	40	AB DAU	65	9266	3.7	339	40	12	9105	341	2	10347	385
	9500 - 10499--	86	AB DAU	142	9235	3.6	337	86	11	9998	376	2	10527	397
	10500-11499--	140	AB DAU	257	10423	3.7	381	140	13	11036	411	2	11499	429
	11500-12499--	152	AB DAU	268	11190	3.7	408	152	16	11984	442	2	12393	457
	12500-13499--	123	AB DAU	208	11640	3.7	425	123	16	13009	481	2	13064	487
	13500-14499--	82	AB DAU	142	12098	3.6	438	82	11	13896	515	2	13540	501
	14500-15499--	25	AB DAU	44	13575	3.6	484	25	12	14838	541	1	14915	541
	15500-16499--	5	AB DAU	7	15628	3.5	544	5	16	15903	578	1	15485	559
	NO REPORT---	8	AB DAU	8	10066	3.7	375							
997481	508 AB DAUGHTERS			786	11943	3.7	435	469	13	12181	448	1	12273	453
LAST TABULATION, 08-61	369 PAIRED AB DAU			564	12029	3.6	439		14	12280	451	1	12470	459
AB STUD, 33-003	DIFF. 369 PAIRS 0178-0170-0175				-288	-0.0	-8			-199	-12		-274	-16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8	AB DAU	9	5848	3.7	215	8	12	10646	395	1	11378	426
	6500 - 7499--	16	AB DAU	18	7030	3.8	264	14	10	9687	365	1	10353	389
	7500 - 8499--	16	AB DAU	18	7561	3.8	285	13	11	10580	383	1	11079	424
	8500 - 9499--	43	AB DAU	58	9110	3.7	336	40	14	10956	405	1	11020	409
	9500 - 10499--	49	AB DAU	68	10041	3.6	363	46	15	11653	422	1	11591	421
	10500-11499--	76	AB DAU	129	10980	3.6	398	69	11	11618	427	2	11844	431
	11500-12499--	96	AB DAU	146	11994	3.6	435	88	13	12407	453	1	12415	457
	12500-13499--	72	AB DAU	123	12970	3.7	479	67	13	12717	471	2	12560	468
	13500-14499--	49	AB DAU	84	13916	3.6	505	46	15	12992	480	2	13077	482
	14500-15499--	47	AB DAU	62	14981	3.6	540	45	15	12970	482	1	13099	485
	15500-16499--	15	AB DAU	24	15859	3.6	565	15	12	13332	491	2	13477	490
	16500- OVER	19	AB DAU	27	17657	3.7	653	18	12	14071	526	1	14103	521
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1	AB DAU	1	8000	3.4	270	1	12	3550	135	1	12491	467
	6500 - 7499--	3	AB DAU	5	7478	3.7	276	3	7	6960	265	1	7641	274
	7500 - 8499--	11	AB DAU	11	8683	3.7	324	8	10	8246	306	1	9689	363
	8500 - 9499--	18	AB DAU	23	9455	3.6	344	18	10	9080	333	1	10040	385
	9500 - 10499--	42	AB DAU	67	10642	3.6	387	42	13	10078	378	2	10721	403
	10500-11499--	87	AB DAU	130	11446	3.6	416	87	11	11042	410	1	11414	421
	11500-12499--	117	AB DAU	189	11769	3.7	430	117	13	11977	441	1	12133	446
	12500-13499--	93	AB DAU	158	12635	3.6	458	93	15	12988	477	2	13030	481
	13500-14499--	51	AB DAU	82	13239	3.7	487	51	18	13976	515	1	13472	499
	14500-15499--	30	AB DAU	44	13655	3.6	485	30	16	14797	531	1	14042	502
	15500-16499--	15	AB DAU	25	14478	3.7	532	15	12	16030	581	1	15377	559
	16500- OVER	4	AB DAU	6	13275	3.6	480	4	3	17238	607	2	14399	525
	NO REPORT---	39	AB DAU	45	11475	3.7	425					1	11322	405
997609	18 AB DAUGHTERS			52	12194	3.7	449	11	10	12961	438	2	12339	427
AB STUD, 81-001														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1	AB DAU	2	8205	3.9	317	1	7	11430	410	2	10895	408
	8500 - 9499--	2	AB DAU	2	9310	4.2	390							
	9500 - 10499--	1	AB DAU	5	9750	4.0	394							
	10500-11499--	3	AB DAU	6	11217	3.6	407	3	8	12380	415	2	11470	404
	11500-12499--	1	AB DAU	4	11795	3.8	450	1	4	12338	417	3	12354	412
	12500-13499--	6	AB DAU	13	13086	3.6	471	4	15	13788	464	2	12692	439
	13500-14499--	3	AB DAU	16	13892	3.7	507	2	9	13265	447	4	12816	444
	16500- OVER	1	AB DAU	4	17273	3.4	579							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	3	AB DAU	6	10897	3.6	393	3	5	11243	395	2	10895	408
	11500-12499--	1	AB DAU	2	11045	3.5	384	1	21	12340	441	2	11605	431
	12500-13499--	2	AB DAU	8	12714	4.0	504	2	8	12682	436	4	12512	435
	13500-14499--	3	AB DAU	11	12826	3.7	475	3	6	13725	445	3	12578	419
	14500-15499--	1	AB DAU	2	13395	4.2	550	1	14	14590	481	2	11996	393
	15500-16499--	1	AB DAU	1	13130	3.4	445	1	29	15590	509	1	15042	505
	NO REPORT---	7	AB DAU	22	12188	3.7	442							
997612	6 AB DAUGHTERS			6	10538	3.6	370	5	7	10474	442	1	13216	513
AB STUD, 51-001														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1	AB DAU	1	7220	4.1	296	1	1	5490	267	1	11314	452
	9500 - 10499--	1	AB DAU	1	10170	3.8	388	1	33	9780	367			
	10500-11499--	3	AB DAU	3	11013	3.4	368	2	1	12360	490	1	15118	574
	12500-13499--	1	AB DAU	1	12800	3.4	431	1	1	12380	595			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1	AB DAU	1	7220	4.1	296	1	1	5490	267	1	11314	452
	9500 - 10499--	1	AB DAU	1	10170	3.8	388	1	33	9780	367			
	11500-12499--	3	AB DAU	3	11680	3.4	389	3	1	12367	525			
	NO REPORT---	1	AB DAU	1	10800	3.4	366					1	15118	574
997772	9 AB DAUGHTERS			23	10749	3.5	378	8	21	11590	432	3	11537	429
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU			17	10167	3.4	349		25	10950	401	3	11120	412
AB STUD, 23-004	DIFF. 6 PAIRS 0002-0001-0002				-440	-1.2	-29			-347	-54		-694	-51
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1	AB DAU	2	7960	3.4	267	1	9	10580	382	2	10328	377

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	15500-16499--	2 AB DAU	2	14445	3.6	518	2	24	15735	557	1	14857	525
	16500- OVER	2 AB DAU	3	11765	3.7	433	2	5	17440	624	1	10726	431
	NO REPORT---	11 AB DAU	12	10725	3.7	393					1	12728	433
998809 AB STUD, 94-001	1 AB DAUGHTERS		1	7770	3.2	247							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7770	3.2	247							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7770	3.2	247							
998848 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-003	89 AB DAUGHTERS 61 PAIRED AB DAU DIFF. 61 PAIRS 0036-0017-0031		148 95	13121 12598	3.5 3.4	454 429	81	10	12568 12000	457 444	2	11890 11960	435 435
				819	-1.1	12			394	-9		1020	10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499-- 7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 9 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 21 AB DAU 9 AB DAU 14 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU	2 2 1 5 12 11 16 35 16 26 13 9	6005 7325 7650 9247 10127 11021 11929 12979 14125 15004 15960 17999	3.8 3.0 3.2 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.4 3.5 3.3	227 220 244 321 357 390 417 456 488 511 552 598	1 1 1 3 9 7 10 19 6 12 6 6	4 14 8 5 10 13 7 8 13 13 10 14	9130 9630 11080 11203 11984 12097 12276 12197 12776 13596 13627 14120	336 314 383 416 445 438 445 448 465 491 504 500	1 2 1 2 1 2 2 2 1 2 2 1	7663 9974 9625 9494 11575 11040 11651 12000 12922 11943 13332 13129	274 338 335 378 427 396 437 437 465 454 480 463
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU 13 AB DAU 14 AB DAU 23 AB DAU 14 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 8 AB DAU	3 3 10 21 30 38 22 7 3 2 9	9470 8968 10974 11713 12669 13338 14148 15545 14663 16030 14735	3.5 3.8 3.4 3.4 3.5 3.5 3.5 3.5 3.3 3.5 3.5	332 337 376 402 449 458 487 539 484 551 513	1 2 8 13 14 23 14 4 3 1 1	11 3 12 9 9 12 12 7 6 5 5	8450 8650 10138 11077 11851 13058 14089 14836 15627 16745 16745	349 318 380 405 426 470 515 550 555 640 640	3 2 2 2 2 2 2 1 1 2 1	8306 8192 10564 10774 11661 12000 12525 13425 13565 14268 12781	356 313 369 394 423 453 480 486 484 532 454
999636 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	52 AB DAUGHTERS 23 PAIRED AB DAU DIFF. 23 PAIRS 0018-0008-0014		117 46	13072 12666	3.5 3.6	460 460	42	12	12077 12530	431 437	2	12128 12560	452 459
				955	-0	36			894	28		836	27
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 8 AB DAU 12 AB DAU 10 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU	2 3 3 9 14 23 29 10 14 10	7690 9018 10458 11056 12103 12888 14051 14904 15989 17570	3.7 3.6 3.9 3.6 3.5 3.5 3.5 3.6 3.5 3.5	282 326 404 397 419 451 492 528 558 605	2 1 1 5 7 10 9 2 3 2	24 9 6 16 10 10 13 10 14 5	8725 10680 10470 12387 11908 11893 12545 13951 13151 12070	335 368 365 433 454 420 446 523 461 422	1 2 2 2 2 2 2 1 2 2	7238 11407 11407 12391 11598 11895 12570 13004 13691 12241	256 403 403 439 422 470 445 493 479 476
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER NO REPORT---	3 AB DAU 2 AB DAU 8 AB DAU 11 AB DAU 12 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU	7 3 15 24 22 18 28	9097 11513 12185 13743 13339 14297 13494	3.5 3.6 3.5 3.5 3.6 3.6 3.5	317 408 430 486 470 513 463	3 2 8 11 12 6 6	18 8 10 13 12 12 12	8698 10390 10990 12120 12966 13918 13918	343 364 369 431 458 499 499	3 2 2 2 2 2 2	8121 10426 11335 12092 12047 13384 13384	314 376 403 430 462 475 475
999678 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-003	228 AB DAUGHTERS 162 PAIRED AB DAU DIFF. 162 PAIRS 0070-0085-0070		294 201	12282 12297	3.6 3.6	447 448	221	13	13151 13400	478 490	1	13016 13050	476 478
				-566	-0	-10			-795	-29		-717	-26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499-- 7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	3 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 18 AB DAU 18 AB DAU 29 AB DAU 34 AB DAU 40 AB DAU 32 AB DAU 22 AB DAU 12 AB DAU 8 AB DAU	4 5 8 21 22 45 44 54 41 25 15 10	5820 7118 8184 9027 9882 10991 12001 12973 13969 15001 15838 17114	3.7 3.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.7 3.6 3.6	214 256 299 329 364 405 439 467 503 555 570 614	2 4 7 17 17 29 32 39 32 22 12 6	9 19 15 12 14 16 11 15 12 14 15	11755 12165 12047 12589 12281 12655 13109 13366 14031 13336 13565 14271	438 455 438 457 439 463 486 483 506 466 502 511	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12618 10976 11083 11953 12626 12972 13056 13064 13574 13406 13565 14664	457 403 407 456 449 478 483 474 496 490 500 540
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 14 AB DAU 47 AB DAU 53 AB DAU 48 AB DAU 28 AB DAU 13 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU	2 5 10 16 60 72 63 37 15 7 7	12365 10004 10962 11693 12015 12129 12215 14170 13280 13185 9954	3.2 3.7 3.6 3.7 3.7 3.6 3.7 3.6 3.6 3.8 3.7	397 367 395 428 440 441 446 506 485 500 367	1 4 9 14 47 53 48 28 13 4 1	9 17 10 12 13 15 14 13 8 8 8	8155 9029 10229 10950 11988 12982 13970 14941 15661 17558 17558	363 324 371 400 434 477 503 547 574 631 631	2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	8415 10757 11707 12202 12387 12960 13389 14639 14219 15146 11423	397 388 423 442 453 474 488 535 524 578 425
999907 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	125 AB DAUGHTERS 78 PAIRED AB DAU DIFF. 78 PAIRS 0025-0048-0032		192 118	10328 10579	3.6 3.6	373 383	121	16	11925 12380	434 455	1	12226 12240	446 446
				-1457	-1	-39			-1583	-61		-1700	-64
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499-- 7500 - 8499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499--	14 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 14 AB DAU 18 AB DAU 21 AB DAU 11 AB DAU 15 AB DAU	16 8 9 18 31 36 16 24	5521 6399 6923 8487 10110 11023 11899 13065	3.7 3.6 3.5 3.7 3.6 3.5 3.7 3.7	206 227 237 310 365 390 442 480	13 7 7 13 18 20 11 15	17 18 13 22 14 14 12 16	9957 12282 11701 11368 11350 11590 12261 13266	375 444 417 410 422 414 450 479	1 1 1 1 1 2 1 2	10992 12505 11292 11388 11167 12006 12970 13641	414 452 403 416 415 432 470 494

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	10 AB DAU	18	13909	3.5	492	9	13	13282	483	2	12940	480	
	14500-15499-	6 AB DAU	13	15061	3.7	547	6	23	12960	472	2	12871	472	
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15920	3.6	565	2	20	15285	560	1	16170	596	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	5615	3.8	215	2	27	6735	268				
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10900	3.3	356	1	4	7790	277				
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	7709	3.6	272	7	10	8871	336	1	9940	361	
	9500 - 10499-	18 AB DAU	31	9834	3.6	351	18	19	10693	372	2	10873	402	
	10500-11499-	22 AB DAU	39	9701	3.6	352	22	13	11113	406	2	11672	428	
	11500-12499-	28 AB DAU	36	9924	3.6	357	28	15	11898	426	1	11689	424	
	12500-13499-	15 AB DAU	23	10909	3.5	382	15	15	13010	476	1	12681	465	
	13500-14499-	14 AB DAU	25	11694	3.7	435	14	16	13821	496	2	13695	498	
	14500-15499-	11 AB CAU	15	12495	3.7	465	11	22	14949	551	1	14560	531	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	14077	3.5	483	3	18	15735	556	1	15787	565	
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	9893	3.8	370								
999938	326 AB DAUGHTERS	587	11796	3.7	430	206	47	12456	465	1	12172	455		
LAST TABULATION, 08-61	227 PAIRED AB DAU	428	12046	3.7	440		46	12850	484	2	12500	472		
AB STUD, 22-003	DIFF. 227 PAIRS 0108-0093-0104		-106	.0	-5			-316	-21		-110	-14		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	9	5767	3.7	214	5	52	9488	344	1	9699	354	
	6500 - 7499-	7 AB DAU	11	7673	3.8	265	4	45	9054	328	1	9932	361	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	8008	3.7	300	3	47	13040	500	1	12187	464	
	8500 - 9499-	27 AB DAU	43	8972	3.7	329	17	70	11397	423	2	11351	424	
	9500 - 10499-	48 AB DAU	99	9983	3.7	372	22	55	12004	447	1	11729	437	
	10500-11499-	55 AB CAU	103	10995	3.7	403	30	61	11894	441	1	11791	439	
	11500-12499-	50 AB CAU	109	12070	3.6	437	35	41	12678	474	2	12214	459	
	12500-13499-	49 AB DAU	89	12976	3.6	468	30	35	12883	481	1	12556	471	
	13500-14499-	27 AB DAU	43	13917	3.6	501	22	35	13002	481	1	13037	482	
	14500-15499-	24 AB CAU	38	15045	3.7	555	20	31	12692	488	1	12529	473	
	15500-16499-	11 AB CAU	19	15909	3.7	591	11	54	14035	530	1	13320	503	
	16500- OVER	7 AB DAU	18	17801	3.5	625	7	61	14304	536	2	13824	526	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6645	3.3	216	1	45	6535	236	2	9587	338
		8500 - 9499-	10 AB CAU	12	8176	3.7	305	10	31	9080	352	1	10070	383
9500 - 10499-		12 AB DAU	19	11413	3.7	421	12	33	9930	391	2	10435	408	
10500-11499-		28 AB DAU	45	10400	3.6	372	28	87	11017	399	1	11105	405	
11500-12499-		51 AB CAU	87	11879	3.7	437	51	43	12012	448	1	11759	441	
12500-13499-		51 AB CAU	84	12990	3.7	479	51	27	12957	486	1	12612	471	
13500-14499-		26 AB DAU	45	13246	3.7	479	26	48	13723	521	2	13130	495	
14500-15499-		23 AB DAU	36	13753	3.7	498	23	71	14886	554	1	13731	517	
15500-16499-		4 AB DAU	5	13839	3.7	514	4	16	15805	571	1	15007	544	
NO REPORT---		120 AB DAU	252	11206	3.7	408					1	13511	491	
1000156		11 AB DAUGHTERS	20	12232	3.9	471	11	11	11788	452	2	12139	445	
LAST TABULATION, 07-60		3 PAIRED AB DAU	4	13295	3.7	497		4	10640	393	1	10890	389	
AB STUD, 34-001		DIFF. 3 PAIRS 0003-0002-0003		1229	.0	52			444	19		478	39	
DAU. MILK PRODUCTION		8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8860	3.7	328	2	7	10727	392	2	11145	419
	10500-11499-	1 AB CAU	1	10800	3.7	396	1	38	11550	427	1	11510	417	
	11500-12499-	4 AB CAU	6	12134	4.0	486	4	8	11766	476	1	12499	456	
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12820	3.8	488	2	9	12302	453	3	11941	445	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15260	3.9	591	1	6	11820	465	1	12018	460	
	16500- OVER	1 AB CAU	2	16600	3.8	616	1	16	13180	489	1	12404	457	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB CAU	5	11019	3.4	381	3	6	9848	383	1	10530	382
10500-11499-		2 AB DAU	5	12550	4.0	494	2	5	10989	455	4	12099	456	
11500-12499-		3 AB DAU	5	11640	3.9	450	3	18	11731	447	1	11624	432	
12500-13499-		2 AB CAU	4	14550	4.0	565	2	13	13203	488	2	12094	445	
16500- OVER		1 AB CAU	1	12380	4.6	569	1	14	16550	599	1	16437	604	
1000390	670 AB DAUGHTERS	878	13176	3.8	502	640	21	12622	467	1	12751	475		
LAST TABULATION, 08-61	450 PAIRED AB DAU	601	13184	3.8	505		22	12740	471	1	13130	480		
AB STUD, 32-075	DIFF. 450 PAIRS 0274-0318-0313		538	.1	33			546	35		427	28		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	4976	3.8	188	7	16	8666	319	1	10715	393	
	6500 - 7499-	8 AB DAU	8	5919	3.8	223	8	40	10086	365	1	10855	395	
	7500 - 8499-	10 AB CAU	13	8166	3.9	321	8	26	9376	348	1	10006	365	
	8500 - 9499-	24 AB CAU	31	8748	3.8	330	24	17	11015	402	1	10657	396	
	9500 - 10499-	37 AB CAU	39	10022	4.0	398	35	16	11819	437	1	12229	453	
	10500-11499-	86 AB DAU	111	11036	4.0	438	81	21	11800	439	1	12239	454	
	11500-12499-	94 AB CAU	124	12004	3.9	462	92	21	11654	438	1	12233	456	
	12500-13499-	97 AB CAU	140	13014	3.8	499	94	24	12710	469	1	12784	476	
	13500-14499-	93 AB CAU	118	13941	3.8	527	89	17	13031	480	1	12862	483	
	14500-15499-	80 AB DAU	115	14926	3.8	562	73	21	13441	498	1	13626	508	
	15500-16499-	63 AB DAU	80	15921	3.8	601	61	20	13749	509	1	13575	505	
	16500- OVER	71 AB DAU	92	17601	3.7	648	68	21	14161	525	1	13956	526	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6995	4.1	289	3	4	5153	226	1	6715	276
		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7800	3.6	278	1	14	7340	263	1	7576	274
7500 - 8499-		10 AB DAU	11	10300	3.7	381	10	23	8074	319	1	11730	464	
8500 - 9499-		21 AB DAU	22	10472	3.9	411	21	15	9132	356	1	10185	390	
9500 - 10499-		41 AB CAU	51	11103	3.9	431	41	26	10035	375	1	10841	411	
10500-11499-		90 AB DAU	113	11651	3.8	446	90	21	11009	411	1	11564	434	
11500-12499-		120 AB DAU	171	12804	3.8	489	126	20	12061	445	1	12370	458	
12500-13499-		143 AB CAU	189	13275	3.8	506	143	23	12975	477	1	13112	463	
13500-14499-		104 AB DAU	140	14538	3.8	550	104	19	13978	514	1	13718	510	
14500-15499-		67 AB CAU	100	15315	3.9	587	67	21	14907	552	1	14356	542	
15500-16499-		24 AB CAU	28	15176	3.8	570	24	19	15919	579	1	14767	545	
16500- OVER		10 AB CAU	13	15824	3.7	588	10	9	17084	604	1	14229	554	
NO REPORT---		30 AB DAU	35	13341	3.7	497					1	12025	430	
1000392		32 AB DAUGHTERS	61	11761	3.7	428	27	13	11549	430	2	11729	441	
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	30	12533	3.5	444		13	12090	446	2	12070	442		
AB STUD, 23-005	DIFF. 16 PAIRS 0011-0003-0009		543	-2.2	-4			98	-13		290	-9		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6910	3.6	251	1	8	9370	365	1	9047	359	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	7500 - 8499--												
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9036	4.2	376	1	14	11920	451	2	10944	414
	9500 - 10499--	2 AB DAU	5	9804	4.0	335	2	12	10022	380	4	11876	438
	10500 - 11499--	8 AB DAU	14	10914	3.6	394	6	11	11908	446	2	11529	433
	11500 - 12499--	2 AB DAU	2	12635	3.8	451	2	13	11610	435	1	11151	412
	12500 - 13499--	7 AB DAU	17	12739	3.6	454	7	16	11522	429	2	12243	456
	13500 - 14499--	7 AB DAU	3	14073	3.7	515	1	8	10155	377	1	11239	415
	14500 - 15499--	3 AB DAU	6	14633	3.4	506	3	17	12728	470	3	13416	529
	15500 - 16499--	2 AB DAU	4	16360	3.6	563	2	12	13135	465	2	12274	457
	16500-- OVER	1 AB DAU	1	16520	3.6	602							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9590	3.5	333	1	11	7690	286			
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9113	3.5	316	2	12	9260	382	2	9576	393
	9500 - 10499--	3 AB DAU	7	7798	3.7	284	3	13	10102	371	3	10534	391
	10500 - 11499--	3 AB DAU	7	12304	3.6	442	5	16	10668	406	1	11616	455
	11500 - 12499--	10 AB DAU	24	12107	3.7	441	10	14	12104	446	2	11855	438
	12500 - 13499--	4 AB DAU	9	13309	3.5	463	4	15	13667	484	2	12745	486
	13500 - 14499--	2 AB DAU	4	13724	3.6	488	2	7	13777	513	2	12755	473
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	12373	4.0	484							
1000568	227 AB DAUGHTERS		473	11259	3.7	418	196	11	11767	436	2	11760	435
LAST TABULATION, 07-60	106 PAIRED AB DAU		265	11150	3.7	416		7	11670	439	2	11980	444
AB STUD, 33-002	DIFF. 106 PAIRS 0037-0048-0047			-901	.0	-27			-459	-16		-477	-17
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5746	4.1	234	3	28	10320	388	1	10622	401
	6500 - 7499--	8 AB DAU	11	7185	3.8	275	4	11	10630	379	2	11180	403
	7500 - 8499--	15 AB DAU	25	8025	3.8	303	14	13	10911	393	2	11179	408
	8500 - 9499--	25 AB DAU	45	9017	3.8	342	20	9	11164	425	2	11209	421
	9500 - 10499--	36 AB DAU	71	10039	3.7	370	33	9	11208	414	2	10900	404
	10500 - 11499--	35 AB DAU	77	11018	3.7	412	32	11	11530	429	2	11837	437
	11500 - 12499--	37 AB DAU	88	11967	3.7	443	33	11	12151	449	2	11764	433
	12500 - 13499--	25 AB DAU	55	12951	3.8	488	19	13	12111	453	2	11924	447
	13500 - 14499--	22 AB DAU	59	13887	3.7	511	20	10	12918	472	2	13211	485
	14500 - 15499--	14 AB DAU	28	14941	3.7	544	13	7	12435	469	2	12930	476
	15500 - 16499--	2 AB DAU	3	15960	3.5	543	2	7	11985	435	1	12208	439
	16500-- OVER	4 AB DAU	6	17326	3.6	616	3	17	14177	515	1	12857	469
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	5585	3.7	203	1	9	6500	252	2	8519	321
	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	11435	3.7	419	1	3	7890	312	1	12600	469
	8500 - 9499--	11 AB DAU	22	10376	3.7	378	11	7	9088	342	2	10018	375
	9500 - 10499--	18 AB DAU	34	9284	3.7	347	18	10	9982	364	2	10058	366
	10500 - 11499--	47 AB DAU	95	10994	3.7	402	47	12	11091	418	2	11383	426
	11500 - 12499--	60 AB DAU	140	11028	3.8	415	60	11	11944	442	2	11745	436
	12500 - 13499--	41 AB DAU	95	12462	3.7	456	41	11	12916	479	2	12526	460
	13500 - 14499--	10 AB DAU	27	12931	3.8	495	10	9	13903	503	2	13608	495
	14500 - 15499--	6 AB DAU	11	14135	3.7	517	6	8	14984	543	2	13764	499
	15500 - 16499--	1 AB DAU	1	14770	3.6	528	1	7	15370	559	1	15118	548
	NO REPORT---	31 AB DAU	44	10945	3.8	410					1	13996	473
1001034	5 AB DAUGHTERS		12	12426	3.5	444	4	9	13049	500			
LAST TABULATION, 07-60	28 PAIRED AB DAU		53	12460	3.7	461							
AB STUD, 96-001	DIFF. 28 PAIRS 0021-0012-0021			1400	.0	53			-911	-65			
DAU. MILK PRODUCTION	10500 - 11499--	2 AB DAU	4	10685	3.5	375	2	10	13419	513			
	12500 - 13499--	1 AB DAU	3	12650	3.7	462	1	4	12373	481			
	13500 - 14499--	1 AB DAU	2	13580	3.5	480							
	14500 - 15499--	1 AB DAU	3	14530	3.6	528	1	10	12987	491			
CONTEMP. MILK GROUP	11500 - 12499--	1 AB DAU	3	12650	3.7	462	1	4	12373	481			
	12500 - 13499--	2 AB DAU	6	12625	3.5	450	2	9	12777	489			
	13500 - 14499--	1 AB DAU	1	10650	3.5	378	1	13	14270	539			
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	13580	3.5	480							
1001035	123 AB DAUGHTERS		227	10398	3.7	384	87	50	10614	379	1	9759	354
LAST TABULATION, 07-60	84 PAIRED AB DAU		158	10818	3.7	405		23	10690	393	1	9720	371
AB STUD, 56-001	DIFF. 84 PAIRS 0040-0065-0047			-146	.2	25			-440	-8		454	15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	2	5865	3.3	193	1	52	9750	339			
	6500 - 7499--	16 AB DAU	14	6583	3.7	257	10	73	9315	329	1	8679	305
	7500 - 8499--	9 AB DAU	13	8034	3.6	290	6	113	9735	337	1	9066	309
	8500 - 9499--	16 AB DAU	23	8504	3.8	325	13	45	10621	391	1	9301	353
	9500 - 10499--	17 AB DAU	28	10043	3.6	363	14	53	10431	374	1	9950	361
	10500 - 11499--	27 AB DAU	59	11025	3.7	409	15	41	10492	381	1	10022	365
	11500 - 12499--	20 AB DAU	39	11948	3.7	437	14	37	11062	392	1	10180	366
	12500 - 13499--	20 AB DAU	42	12909	3.7	473	12	31	11614	416	1	10682	367
	13500 - 14499--	2 AB DAU	7	13740	3.9	537	2	33	11995	418	2	10601	373
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	7342	3.6	260	3	92	7093	249	1	7787	278
	7500 - 8499--	4 AB DAU	8	9436	3.5	326	4	73	8060	309	1	8564	328
	8500 - 9499--	6 AB DAU	7	9778	3.5	344	6	105	8999	304	1	9570	316
	9500 - 10499--	35 AB DAU	54	9612	3.7	353	35	57	10029	362	1	9719	362
	10500 - 11499--	15 AB DAU	29	11104	3.6	396	15	42	10937	385	1	10350	367
	11500 - 12499--	13 AB DAU	30	10041	3.6	369	13	23	12096	435	2	11681	417
	12500 - 13499--	10 AB DAU	26	12022	3.8	458	10	20	12943	462			
	13500 - 14499--	1 AB DAU	1	12950	3.3	422	1	37	14150	522			
	NO REPORT---	36 AB DAU	66	10941	3.8	415					1	7488	329
1001500	2 AB DAUGHTERS		5	13720	3.4	462							
AB STUD, 86-001													
DAU. MILK PRODUCTION	13500 - 14499--	2 AB DAU	5	13720	3.4	462							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	5	13720	3.4	462							
1001502	82 AB DAUGHTERS		113	11931	3.7	443	76	20	11531	441	1	12356	465
LAST TABULATION, 08-61	501 PAIRED AB DAU		672	12349	3.8	464		18	12590	478	1	13040	492
AB STUD, 14-001	DIFF. 501 PAIRS 0243-0256-0261			-163	.2	8			556	10		-363	-19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6310	3.9	247	1	12	11070	415	1	11020	420
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	7337	3.7	273	2	8	10010	498	1	9778	366
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	8267	3.7	303	2	3	6575	266	1	9511	353
	8500 - 9499--	6 AB DAU	8	9043	3.6	324	4	42	11121	403	1	11760	436
	9500 - 10499--	12 AB DAU	17	9882	3.9	386	12	24	10443	401	1	12042	456
	10500 - 11499--	12 AB DAU	16	10990	3.8	414	12	15	10599	422	1	11031	411
	11500 - 12499--	15 AB DAU	21	12031	3.7	445	14	21	12073	454	1	12622	480

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY		CONTEMPORARY		AV.		YEARLY		HERD	AV.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
HOLSTEIN																
	12500-13499--	7 AB DAU	10	12988	3.8	484	7	21	12369	470	2	13084	500			
	13500-14499--	11 AB DAU	17	13965	3.6	507	10	21	12077	438	2	13457	492			
	14500-15499--	4 AB DAU	6	14703	3.8	562	4	18	12676	495	2	13264	500			
	15500-16499--	3 AB DAU	5	15768	3.7	588	3	13	12913	482	2	13522	502			
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17878	3.6	635	5	16	14336	540	1	14756	557			
CONTEMP. MILK GROUP																
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8350	3.5	290	1	2	5940	271	1	7423	335			
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	9690	3.9	383	2	12	7245	301	1	9799	370			
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	9635	3.7	356	2	8	7608	298	2	11094	418			
	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	9220	3.9	359	3	12	8977	508	1	10246	383			
	9500 - 10499--	7 AB DAU	9	10567	3.9	413	7	14	9766	393	1	10478	402			
	10500-11499--	20 AB DAU	28	10766	3.7	401	20	20	10918	409	1	11397	431			
	11500-12499--	16 AB DAU	28	13288	3.8	493	18	21	11945	444	2	12984	478			
	12500-13499--	14 AB CAU	23	13296	3.7	497	14	27	13015	490	2	13685	515			
	13500-14499--	6 AB DAU	6	12746	3.7	469	6	24	14043	515	1	15003	572			
	14500-15499--	3 AB CAU	3	17627	3.6	633	3	18	15057	566	1	15511	578			
	NO REPORT---	6 AB CAU	7	9957	3.5	343										
1001512																
LAST TABULATION, 08-61																
AB STUD, 33-003																
	279 AB DAUGHTERS		395	11013	3.9	423	255	15	12620	468	1	12613	469			
	215 PAIRED AB DAU		310	10854	3.9	419		15	12530	465	1	12500	465			
	DIFF. 215 PAIRS 0063-0140-0081			-1757	.3	-37			-1532	-43		-1555	-44			
DAU. MILK PRODUCTION																
	UNDER 6500--	16 AB DAU	21	5560	4.0	224	16	17	11533	417	1	11660	438			
	6500 - 7499--	8 AB CAU	8	6721	3.9	257	7	24	10154	379	1	11739	443			
	7500 - 8499--	14 AB DAU	23	7648	3.9	300	11	10	10943	409	2	9538	358			
	8500 - 9499--	36 AB DAU	50	8921	4.0	355	33	16	12466	464	1	12175	443			
	9500 - 10499--	32 AB DAU	47	10030	3.9	387	28	12	12465	454	2	12306	450			
	10500-11499--	51 AB CAU	78	11055	3.9	434	46	16	12632	476	1	12828	489			
	11500-12499--	34 AB DAU	50	11992	3.9	465	32	13	12611	468	1	12652	471			
	12500-13499--	47 AB DAU	67	12971	3.8	493	45	14	13065	483	1	13086	483			
	13500-14499--	17 AB DAU	23	13861	3.7	512	17	16	13525	498	1	13501	498			
	14500-15499--	11 AB DAU	13	14914	3.6	534	11	16	13700	506	1	13774	506			
	15500-16499--	5 AB DAU	7	15941	3.8	609	3	18	13246	486	2	13078	482			
	16500- OVER	6 AB CAU	6	18183	3.5	630	6	17	14697	549	1	14236	545			
CONTEMP. MILK GROUP																
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7320	3.7	269	1	2	3890	179						
	6500 - 8499--	2 AB DAU	3	8085	4.0	324	2	7	8206	330	2	8919	355			
	8500 - 9499--	12 AB DAU	19	8569	3.9	328	12	14	9104	338	2	8981	352			
	9500 - 10499--	19 AB DAU	24	9035	4.0	357	19	18	10035	380	1	10260	385			
	10500-11499--	26 AB DAU	40	10586	3.9	408	26	14	11023	406	1	11454	423			
	11500-12499--	51 AB DAU	83	11031	3.9	426	51	14	12104	452	2	12423	464			
	12500-13499--	69 AB DAU	102	11287	3.9	437	69	14	13028	480	1	13019	480			
	13500-14499--	35 AB DAU	48	11550	3.9	438	35	14	13927	519	1	13531	504			
	14500-15499--	30 AB DAU	38	12389	3.8	469	30	18	14905	545	1	14248	524			
	15500-16499--	8 AB CAU	9	14229	3.6	504	8	14	15875	570	1	15614	566			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	11540	3.7	416	2	6	16730	654	1	13783	532			
	NO REPORT---	24 AB DAU	26	10218	3.9	398					1	12153	449			
1001670																
LAST TABULATION, 07-60																
AB STUD, 51-001																
	20 AB DAUGHTERS		37	11270	3.9	432	15	21	11343	420	1	11723	436			
	5 PAIRED AB DAU		5	8726	3.6	317		7	10590	381	1	12720	468			
	DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0002			-758	-.1	-33			-124	6		-504	-10			
DAU. MILK PRODUCTION																
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6270	4.0	251	1	16	10290	372	1	12633	467			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7350	4.0	294	1	8	10040	343	1	11739	407			
	7500 - 9499--	3 AB DAU	3	9197	3.8	350	3	30	10037	380	1	10671	410			
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	9930	4.4	440										
	10500-11499--	2 AB DAU	3	11048	3.8	421	1	23	10010	380	2	10415	396			
	11500-12499--	5 AB DAU	14	12036	3.8	455	4	24	11648	437	2	12394	462			
	12500-13499--	4 AB CAU	9	12910	3.7	476	3	20	12120	445	1	11402	421			
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13665	3.8	518	1	11	13145	492	1	13015	475			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16740	3.7	625	1	14	13600	486	1	12252	449			
CONTEMP. MILK GROUP																
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9460	4.1	386	1	21	8240	327	1	9625	378			
	9500 - 10499--	4 AB DAU	6	9151	3.9	352	4	18	10193	371	2	11263	412			
	10500-11499--	2 AB DAU	2	9065	3.7	332	2	34	10935	407	1	11195	426			
	11500-12499--	6 AB DAU	10	12280	3.8	464	6	22	12087	450	2	12253	455			
	12500-13499--	1 AB DAU	2	13665	3.8	518	1	11	13145	492	1	13015	475			
	13500-14499--	1 AB DAU	1	16740	3.7	625	1	14	13600	486	1	12252	449			
	NO REPORT---	5 AB DAU	15	11423	4.0	450										
1001748																
LAST TABULATION, 07-60																
AB STUD, 31-001																
	327 AB DAUGHTERS		414	12176	3.8	461	293	10	12806	467	1	12858	475			
	107 PAIRED AB DAU		130	12249	3.8	460		7	12920	465	1	12850	459			
	DIFF. 107 PAIRS 0045-0084-0060			-475	.3	14			-602	-4		-654	-11			
DAU. MILK PRODUCTION																
	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5838	4.0	230	3	6	8660	318	1	11728	419			
	6500 - 7499--	6 AB CAU	6	7218	4.2	305	5	15	13062	467	1	12522	460			
	7500 - 8499--	12 AB DAU	17	7899	3.8	302	10	11	11520	424	1	12387	447			
	8500 - 9499--	21 AB DAU	26	3982	3.8	343	21	10	12072	444	1	11889	439			
	9500 - 10499--	35 AB DAU	46	10064	3.9	390	30	10	11817	436	1	12159	447			
	10500-11499--	51 AB CAU	65	10954	3.8	416	46	10	12540	449	1	12585	451			
	11500-12499--	57 AB DAU	73	11998	3.8	450	49	12	12547	458	1	12344	448			
	12500-13499--	36 AB DAU	45	12919	3.8	469	35	10	12913	472	1	12666	526			
	13500-14499--	43 AB DAU	53	13943	3.8	530	39	11	13417	492	1	13753	498			
	14500-15499--	32 AB DAU	45	14910	3.7	550	30	9	14099	506	1	13924	501			
	15500-16499--	17 AB DAU	18	15936	3.7	593	15	8	14123	516	1	13748	499			
	16500- OVER	12 AB CAU	15	18180	3.7	686	10	10	13594	519	1	14344	534			
CONTEMP. MILK GROUP																
	6500 - 7499--	2 AB CAU	2	8075	3.8	312	2	2	6670	245						
	7500 - 8499--	5 AB DAU	5	12128	3.8	452	5	8	7996	302						
	8500 - 9499--	4 AB CAU	5	11855	3.7	433	4	10	9190	379	1	9969	416			
	9500 - 10499--	26 AB DAU	34	10884	3.8	409	26	11	10119	372	1	11136	405			
	10500-11499--	44 AB DAU	56	11007	3.8	417	44	10	11047	415	1	11562	433			
	11500-12499--	53 AB DAU	65	11616	3.8	440	53	12	11921	436	1	11948	435			
	12500-13499--	43 AB DAU	57	12142	3.9	465	43	11	13066	472	1	13010	515			
	13500-14499--	51 AB DAU	74	13028	3.8	493	51	12	13935	505	1	14001	505			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1001749 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	14500-15499-	43 AB DAU	55	13728	3.9	528	43	9	14916	539	1	14304	512	
	15500-16499-	14 AB DAU	17	13840	3.8	518	14	7	14013	567	1	14776	535	
	16500- OVER	8 AB DAU	9	12259	3.8	457	8	5	17834	635	1	13530	503	
	NO REPORT---	34 AB DAU	35	11932	3.7	438					1	13685	481	
	1 AB DAUGHTERS	1	12780	3.3	419	1	9	14470	550	1	13145	440		
1001768 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-002	1 PAIRED AB DAU	3	11693	3.5	413	9	11920	396	2	11450	389			
	DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001		1268	.1	56		-1690	-131		-365	-21			
	DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB CAU	1	12780	3.3	419	1	9	14470	550	1	13145	440
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	12780	3.3	419	1	9	14470	550	1	13145	440	
1001812 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	104 AB DAUGHTERS	109	12144	3.6	437	98	13	12668	458	1	13277	479		
	51 PAIRED AB DAU	53	11589	3.6	420	15	13180	404	1	13070	472			
	DIFF. 51 PAIRS 0022-0020-0022		-1129	.0	-41		-483	-19		-1080	-39			
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5710	3.8	217	2	17	11785	432	1	11892	421
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6943	3.5	239	3	10	11467	411	1	11776	421	
1001822 AB STUD, 87-001	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	8214	3.4	276	5	12	12524	443	1	12648	457	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	8	9058	3.7	334	6	14	12797	454	1	13237	470	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	8	9973	3.7	366	7	12	12197	436	1	12882	474	
	10500-11499-	16 AB CAU	17	11038	3.7	408	16	14	11342	415	1	12426	450	
	11500-12499-	14 AB DAU	16	12085	3.5	415	12	12	12220	443	1	12714	456	
	12500-13499-	18 AB CAU	18	12939	3.8	485	18	12	12939	480	1	13702	499	
	13500-14499-	8 AB DAU	8	13819	3.8	521	8	11	13033	471	1	13965	504	
	14500-15499-	11 AB DAU	12	14985	3.5	522	11	13	13734	487	1	13913	502	
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15967	3.4	541	6	13	13867	492	1	14571	521	
	16500- OVER	5 AB CAU	5	17498	3.5	613	4	21	14785	524	1	14419	514	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10810	3.9	417	1	12	8440	349	1	9570	399
	8500 - 9499-	5 AB CAU	5	11720	3.7	434	5	7	8886	350	1	11156	439	
	9500 - 10499-	6 AB CAU	6	10467	3.7	384	6	10	10283	375	1	11668	412	
	10500-11499-	13 AB DAU	15	10205	3.5	360	13	15	11122	397	1	11534	414	
	11500-12499-	20 AB CAU	20	11315	3.6	410	20	13	11995	432	1	13276	475	
	12500-13499-	19 AB CAU	20	13049	3.5	459	19	16	13146	472	1	13821	494	
	13500-14499-	20 AB DAU	22	12940	3.7	476	20	11	13941	503	1	13904	509	
14500-15499-	8 AB DAU	8	13643	3.5	485	8	14	14638	518	1	13424	478		
15500-16499-	4 AB DAU	4	14740	3.6	529	4	9	15093	575	1	15017	545		
16500- OVER	2 AB CAU	2	14056	3.7	511	2	16	16560	575	1	16492	581		
NO REPORT---	6 AB DAU	6	11468	3.5	399					1	13274	475		
1002143 AB STUD, 42-003	1 AB DAUGHTERS	1	8680	3.3	285	1	3	12650	493	1	11129	402		
	1 PAIRED AB DAU	1	8680	3.3	285	3	12650	493	1	11130	402			
	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000		-4100	-.4	-190		-3970	-208		-2449	-117			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8680	3.3	285	1	3	12650	493	1	11129	402	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB CAU	1	8680	3.3	285	1	3	12650	493	1	11129	402	
1002177 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	446 AB DAUGHTERS	905	11778	4.0	471	430	15	11928	448	2	12033	453		
1002143 AB STUD, 42-003	269 PAIRED AB DAU	527	11642	4.0	469	13	12130	454	2	12040	452			
	DIFF. 269 PAIRS 0108-0212-0159		-432	.3	24		-113	25		-152	23			
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5186	3.9	206	4	11	10911	416	1	10421	393
	6500 - 7499-	10 AB DAU	13	7005	4.0	276	10	8	9454	346	1	9401	343	
	7500 - 8499-	29 AB DAU	43	7930	4.1	325	28	13	10432	393	1	10226	380	
	8500 - 9499-	49 AB CAU	92	9039	4.2	376	48	13	10805	404	2	10669	405	
	9500 - 10499-	64 AB DAU	132	10685	3.9	398	59	14	11350	421	2	11378	426	
	10500-11499-	59 AB CAU	118	11014	3.9	433	56	17	11678	436	2	11647	434	
	11500-12499-	58 AB CAU	134	11971	4.1	465	54	16	11697	442	2	12140	464	
	12500-13499-	67 AB CAU	151	13083	4.0	520	67	15	12616	477	2	12707	479	
	13500-14499-	41 AB CAU	92	13991	4.0	560	40	16	12633	482	2	13008	491	
	14500-15499-	31 AB DAU	62	15026	3.9	589	30	14	13085	493	2	13304	501	
	15500-16499-	13 AB DAU	22	15985	3.9	625	13	23	13463	505	2	13557	514	
	16500- OVER	21 AB CAU	41	17963	4.1	727	21	15	14278	542	2	14254	543	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6960	4.1	284	1	2	7410	270	1	6240	324
	7500 - 8499-	8 AB DAU	13	9130	4.0	359	8	12	8058	307	1	8734	344	
	8500 - 9499-	27 AB DAU	54	9636	4.0	383	27	11	9068	342	2	9440	354	
9500 - 10499-	71 AB CAU	138	10004	3.9	389	71	13	10024	375	2	10424	388		
10500-11499-	67 AB DAU	139	11156	4.0	440	67	16	11040	414	2	11411	429		
11500-12499-	85 AB CAU	183	11684	4.0	470	85	15	12025	448	2	11933	449		
12500-13499-	81 AB CAU	177	12768	4.1	520	81	15	12953	486	2	12953	489		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	62 AB DAU	123	13506	4.0	536	62	20	13884	525	2	13584	514
	14500-15499-	18 AB DAU	39	14851	4.2	618	18	14	14924	570	2	14698	564
	15500-16499-	9 AB DAU	14	14656	4.2	610	9	13	15900	604	1	15495	579
	16500- OVER	1 AB CAU	3	18890	4.1	782							
	NO REPORT---	16 AB CAU	21	10775	3.9	424	1	8	17015	601	3	17909	646
1002424 AB STUD, 72-001	3 AB DAUGHTERS	3	8590	3.5	300	3	16	8130	303	1	8698	320	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7480	3.6	266	1	16	8130	303	1	8698	320
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8720	3.5	308	1	16	8130	303	1	8698	320
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9570	3.4	326	1	16	8130	303	1	8698	320
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8590	3.5	300	3	16	8130	303	1	8698	320
1003598 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-003	399 AB DAUGHTERS	667	12366	3.7	457	367	14	12279	453	2	12464	461	
	199 PAIRED AB DAU	331	12168	3.7	453		11	12340	452	2	12150	448	
	DIFF. 199 PAIRS 0095-0112-0100		-262	.1	3			97	5		-28	1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5643	3.5	196	4	15	10628	378	1	11301	404
	6500 - 7499-	7 AB DAU	7	6969	4.0	279	5	23	10494	400	1	12753	468
	7500 - 8499-	19 AB DAU	24	7986	3.8	299	17	9	10697	385	1	11206	409
	8500 - 9499-	20 AB DAU	31	9025	3.9	346	18	10	11750	431	1	11648	420
	9500 -10499-	37 AB DAU	68	10086	3.8	384	36	15	11510	422	2	11879	436
	10500-11499-	55 AB CAU	94	11004	3.8	414	48	12	11888	445	2	11919	453
	11500-12499-	53 AB DAU	96	12071	3.7	450	50	14	12141	445	2	12458	457
	12500-13499-	69 AB DAU	102	12944	3.7	474	63	15	12094	447	1	12252	458
	13500-14499-	67 AB DAU	120	13928	3.7	515	62	15	12692	470	2	12695	469
	14500-15499-	32 AB DAU	57	14970	3.6	543	30	16	13217	488	2	13451	494
	15500-16499-	21 AB DAU	44	15905	3.6	570	21	14	14152	523	2	13819	508
	16500- OVER	15 AB DAU	19	18209	3.6	654	13	18	14116	514	1	14358	522
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	8140	3.9	320	2	5	4845	169	1	11522	417
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	11310	3.6	402	2	9	6975	213			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8866	3.7	331	4	9	7936	289	1	9570	355
	8500 - 9499-	13 AB DAU	20	10497	3.8	396	13	10	9199	345	2	10570	397
	9500 -10499-	29 AB DAU	45	10967	3.7	406	29	12	10113	377	1	10424	369
	10500-11499-	68 AB DAU	108	11657	3.7	429	68	13	11004	409	1	11437	431
	11500-12499-	76 AB DAU	136	12239	3.7	448	76	13	11961	441	2	12094	447
	12500-13499-	88 AB DAU	161	12825	3.7	477	88	16	12940	478	2	12868	474
	13500-14499-	47 AB DAU	82	13302	3.7	489	47	16	13991	508	2	13733	497
	14500-15499-	25 AB DAU	47	13984	3.8	528	25	20	14910	554	2	14255	524
	15500-16499-	9 AB DAU	14	13492	3.9	518	9	11	15810	579	2	15042	567
	16500- OVER	4 AB DAU	5	16345	3.4	551	4	8	17340	615	1	15526	564
	NO REPORT---	32 AB DAU	40	12261	3.7	455					1	13260	493
1003754 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	2 AB DAUGHTERS	2	9225	3.9	355	2	11	9845	346				
	1 PAIRED AB DAU	1	9410	3.8	359		9	11930	423				
	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0001		680	.0	25			-620	9				
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9225	3.9	355	2	11	9845	346			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9040	3.9	350	1	12	7760	269			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	9410	3.8	359	1	9	11930	423			
1003835 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	67 AB DAUGHTERS	119	11342	3.8	425	60	21	11289	424	2	11200	423	
	47 PAIRED AB DAU	90	11726	3.7	435		10	11320	411	2	11180	414	
	DIFF. 47 PAIRS 0026-0027-0029		767	.1	40			-53	-1		-14	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 2 AB DAU	2	5610	4.2	229	2	33	10350	417	1	9614	376
		{ 3 AB DAU	3	5357	4.3	226	3	20	11143	398	1	10257	376
	7500 - 8499-	7 AB DAU	10	8119	3.9	315	7	33	9861	376	1	10079	379
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	8841	3.7	330	6	16	10391	379	1	10289	375
	9500 -10499-	9 AB DAU	18	9815	3.8	373	7	13	9948	377	2	9957	380
	10500-11499-	12 AB DAU	24	10997	3.8	414	11	35	11162	406	2	10720	396
	11500-12499-	10 AB DAU	19	12077	3.8	458	9	16	11028	415	2	11864	441
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13038	3.6	465	1	17	13510	499	2	13364	508
	13500-14499-	1 AB DAU	6	14497	3.8	548	1	21	14527	551	5	14495	562
	14500-15499-	5 AB DAU	9	14985	3.5	530	3	16	12931	505	2	13060	508
	15500-16499-	6 AB DAU	11	16011	3.8	613	6	9	13088	510	1	12215	482
	16500- OVER	4 AB CAU	5	17519	3.5	614	4	12	13709	507	1	14290	543
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	9754	3.7	358	2	5	8379	339	2	9290	380
	8500 - 9499-	5 AB DAU	10	9456	4.0	372	5	13	9009	377	2	10112	396
	9500 -10499-	17 AB DAU	24	8900	3.8	333	17	33	10101	370	1	10088	372
	10500-11499-	15 AB CAU	33	11487	3.9	444	15	17	11062	413	2	11089	416
	11500-12499-	7 AB DAU	14	12385	3.6	444	7	28	11875	437	1	12035	448
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12299	4.1	486	6	12	12925	483	1	11797	442
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13482	3.7	504	3	16	13832	529	2	12806	509
	14500-15499-	3 AB DAU	8	16016	3.8	606	3	16	14699	558	2	13577	522
	15500-16499-	2 AB DAU	5	17403	3.2	553	2	10	15818	575	2	15418	568
	NO REPORT---	7 AB DAU	9	12245	3.7	447							
1003960 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	159 AB DAUGHTERS	234	12169	3.6	440	144	19	12371	439	1	12069	443	
	119 PAIRED AB DAU	161	12191	3.6	443		12	12180	439	1	12450	448	
	DIFF. 119 PAIRS 0073-0059-0076		812	.0	34			-224			177	1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6080	3.7	228	3	10	9327	330	1	10154	355
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6937	3.8	262	4	20	10848	377	1	10745	366
	7500 - 8499-	7 AB DAU	9	7929	3.6	289	7	13	12128	425	1	11654	422
	8500 - 9499-	12 AB CAU	16	8976	3.7	330	11	12	10423	368	1	11211	400
	9500 -10499-	16 AB DAU	21	9940	3.6	362	15	16	11602	407	1	12157	430
	10500-11499-	20 AB DAU	24	10945	3.6	399	18	17	11908	424	1	11651	421
	11500-12499-	20 AB DAU	29	12023	3.7	442	17	26	12599	445	1	11865	440
	12500-13499-	26 AB DAU	48	13012	3.6	468	22	25	12783	453	2	12075	455
	13500-14499-	21 AB DAU	31	13933	3.7	510	21	17	12704	455	1	12312	449
	14500-15499-	11 AB DAU	21	14835	3.5	515	9	17	12902	453	2	12493	474
	15500-16499-	7 AB DAU	12	15961	3.7	582	7	40	14212	503	2	12355	490
	16500- OVER	11 AB CAU	14	17685	3.5	624	10	15	14432	524	1	13816	505
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9580	2.6	248	1	5	7030	206			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9090	3.4	310	1	5	7940	257	1	10017	344
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	6235	3.5	284	4	7	8818	325	1	9658	359
	9500 -10499-	13 AB DAU	16	9420	3.6	338	13	15	10073	362	1	10587	378
	10500-11499-	28 AB CAU	33	10815	3.6	391	28	16	11041	394	1	11099	391

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS MILK LB. FAT LB.			YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	HOLSTLIN													
	11500-12499-	27 AB DAU	41	11960	3.6	434	27	14	11952	424	1	11856	430	
	12500-13499-	35 AB DAU	51	13251	3.6	473	35	28	13055	458	1	12537	458	
	13500-14499-	19 AB DAU	36	13826	3.7	501	19	25	14045	498	2	12310	476	
	14500-15499-	11 AB DAU	15	13696	3.8	515	11	17	14956	541	1	14449	535	
	15500-16499-	4 AB DAU	5	14160	3.8	535	4	18	15805	544	1	12637	504	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	15645	4.2	643	1	9	16850	581	1	17822	610	
	NO REPORT---	15 AB DAU	29	12378	3.7	452					1	12742	489	
1003963	14 AB DAUGHTERS		31	12423	3.5	430	12	13	11725	428	2	10989	415	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU		11	11617	3.8	439		12	10950	395	1	11290	395	
AB STUD, 43-002	DIFF. 7 PAIRS 0006-0000-0006			2633	-3	74			967	10		1385	16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7420	2.7	197	1	17	9180	309	1	10192	341	
	8500 - 9499-	2 AB CAU	5	8963	3.4	301	1	11	8527	315	2	9963	352	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9870	4.4	432	1	13	9090	327	1	8971	310	
	11500-12499-	2 AB CAU	6	12016	3.7	445	2	11	10739	378	5	11070	408	
	12500-13499-	4 AB CAU	10	13086	3.6	471	3	6	11380	431	3	10881	409	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14940	3.5	516	1	12	14280	527	1	13396	484	
	15500-16499-	3 AB DAU	7	15797	3.2	502	3	23	14667	538	3	11776	511	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB CAU	5	8823	3.5	315	3	14	8932	317	1	9709	334	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	7	12694	3.6	453	2	5	10252	390	3	10293	389	
	10500-11499-	2 AB CAU	5	12769	3.6	460	2	11	11088	394	4	12246	448	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12580	3.8	468	1	7	12940	481				
	13500-14499-	2 AB CAU	2	15595	3.2	489	2	12	13915	517	1	13396	484	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15587	3.3	515	1	15	14710	536	3	13890	510	
	15500-16499-	1 AB CAU	3	15555	3.4	530	1	42	15740	573	3	9661	511	
	NO REPORT---	2 AB DAU	4	10808	3.5	382								
1003988	23 AB DAUGHTERS		63	10378	3.9	398	22	8	11368	410	2	11153	405	
AB STUD, 35-005														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5130	4.1	208	1	7	8850	307	1	8077	293	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	7180	4.3	302	1	15	12007	449	2	12573	479	
	7500 - 8499-	2 AB CAU	4	8030	4.0	321	2	9	9253	321	1	8593	295	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9	8743	4.0	347	3	8	10257	363	3	10591	378	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	16	10086	3.8	383	5	7	10953	398	3	11064	396	
	10500-11499-	4 AB CAU	5	10851	3.6	391	3	7	11675	420	1	10039	363	
	11500-12499-	3 AB CAU	12	12014	4.0	481	3	11	12972	459	2	12862	450	
	12500-13499-	2 AB CAU	7	13277	3.9	518	2	9	12305	464	3	12366	471	
	13500-14499-	2 AB CAU	5	13636	3.7	498	2	6	13328	493	2	12257	467	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	7107	3.9	273	3	9	8765	309	1	7783	279	
	9500 - 10499-	4 AB CAU	10	9605	3.9	366	4	7	10201	369	2	9971	355	
	10500-11499-	5 AB DAU	19	10355	3.8	389	5	6	10914	398	3	11043	410	
	11500-12499-	4 AB DAU	10	10177	3.9	393	4	11	12090	435	2	11423	419	
	12500-13499-	4 AB DAU	10	12393	3.9	485	4	8	13230	486	2	12531	458	
	13500-14499-	2 AB DAU	8	12929	3.8	478	2	11	13574	476	3	13353	473	
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	11050	4.1	454								
1004137	109 AB DAUGHTERS		159	13282	3.5	467	107	12	12601	457	1	12711	459	
LAST TABULATION, 07-60	59 PAIRED AB DAU		73	12718	3.5	448		9	12620	457	1	12550	451	
AB STUD, 35-006	DIFF. 59 PAIRS 0033-0024-0030			402	-1	5			645	9		841	15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5685	3.8	219	2	5	12780	446				
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6973	3.8	266	3	20	11227	409	1	11772	436	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8140	3.9	317	2	2	12360	424	1	12481	444	
	8500 - 9499-	3 AB CAU	4	9040	3.6	319	3	11	11423	422	1	12595	476	
	9500 - 10499-	4 AB CAU	5	9859	3.5	344	4	13	11440	398	1	12052	418	
	10500-11499-	7 AB DAU	9	11092	3.3	369	7	11	12247	453	1	12770	458	
	11500-12499-	19 AB CAU	24	12044	3.6	431	18	12	12666	439	1	12184	444	
	12500-13499-	18 AB DAU	33	12807	3.5	443	18	12	12320	451	2	12139	446	
	13500-14499-	11 AB CAU	19	13995	3.6	503	11	14	12437	465	2	12273	446	
	14500-15499-	22 AB DAU	34	15144	3.4	520	22	12	12708	452	1	12674	450	
	15500-16499-	10 AB DAU	14	15997	3.6	579	10	15	13724	508	1	13757	505	
	16500- OVER	8 AB DAU	10	18569	3.5	647	7	11	15150	545	1	15740	541	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12730	3.5	443	1	6	9460	357				
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	11351	3.5	392	6	9	10288	380	2	12230	458	
	10500-11499-	18 AB DAU	23	12023	3.4	412	18	13	10977	402	1	11902	432	
	11500-12499-	27 AB CAU	44	12762	3.5	449	27	12	11977	453	1	12203	441	
	12500-13499-	28 AB DAU	40	12631	3.6	449	28	13	13029	470	1	12345	445	
	13500-14499-	19 AB DAU	28	15624	3.6	558	19	13	13923	502	1	13805	493	
	14500-15499-	3 AB DAU	5	13803	3.3	469	3	9	15014	562	2	14659	528	
	15500-16499-	4 AB CAU	7	15865	3.7	579	4	7	16050	579	2	15345	552	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18760	3.6	663	1	8	17605	652				
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	15200	3.5	515								
1004144	269 AB DAUGHTERS		420	12459	3.5	435	259	13	12543	454	1	12501	455	
LAST TABULATION, 07-60	80 PAIRED AB DAU		162	11870	3.5	410		8	12090	435	2	11930	433	
AB STUD, 35-002	DIFF. 80 PAIRS 0040-0029-0041			79	.0	-2			-15	-17		151	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	4	5392	3.6	186	2	9	9930	339	1	10900	391	
	6500 - 7499-	7 AB DAU	14	7087	3.7	259	6	9	10697	385	2	11285	407	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	8	7933	3.5	275	7	9	10999	412	1	9723	382	
	8500 - 9499-	13 AB DAU	20	9085	3.5	317	13	11	11479	402	1	11120	403	
	9500 - 10499-	24 AB DAU	35	10097	3.5	351	23	13	11565	419	1	11879	435	
	10500-11499-	37 AB CAU	60	11025	3.6	397	34	10	12014	458	1	11598	418	
	11500-12499-	37 AB DAU	67	12060	3.5	425	36	12	12846	461	2	13001	467	
	12500-13499-	53 AB DAU	69	12980	3.5	454	51	14	12326	447	1	12236	446	
	13500-14499-	38 AB DAU	69	14042	3.5	486	38	15	13159	477	1	12915	470	
	14500-15499-	23 AB DAU	36	15018	3.5	529	22	12	13524	501	1	13424	504	
	15500-16499-	18 AB CAU	22	15616	3.3	525	18	15	13528	487	1	13218	475	
	16500- OVER	9 AB CAU	16	18216	3.4	618	9	18	14626	528	1	14525	524	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8090	3.4	272	1	6	7490	338	1	7979	365	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	14	9759	3.6	356	6	7	8369	321	2	8860	345	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD		AV. NO. DAUS.
HOLSTEIN																
	8500 - 9499-	7 AB DAU	18	9629	3.6	349		7	11	9199	353		3	9330	358	
	9500 -10499-	18 AB DAU	22	11349	3.3	376		18	11	10046	363		1	11610	417	
	10500-11499-	28 AB DAU	50	11856	3.6	419		28	13	11058	404		1	11120	410	
	11500-12499-	55 AB DAU	86	11883	3.6	421		55	11	12090	436		1	12275	444	
	12500-13499-	74 AB DAU	121	12519	3.5	438		74	13	12956	469		1	12642	462	
	13500-14499-	41 AB DAU	54	13950	3.4	475		41	15	13904	495		1	13344	488	
	14500-15499-	23 AB DAU	37	14085	3.5	488		23	17	14815	539		1	14224	518	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15997	3.5	567		3	7	15963	565		1	15649	544	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16890	3.6	600		3	9	17847	678		1	14559	554	
	NO REPORT---	10 AB DAU	10	10668	3.6	362							1	10720	377	
1004232	554 AB DAUGHTERS		722	12637	3.8	476		498	17	12464	461		1	12300	461	
LAST TABULATION, 07-60	182 PAIRED AB DAU		234	12338	3.8	467			9	11730	432		1	11830	435	
AB STUD, 35-075	DIFF. 182 PAIRS 0085-0113-0106			38	.2	23				221	17			314	15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	5680	3.9	221		4	13	10073	380		1	9152	350	
	6500 - 7499-	13 AB DAU	15	6612	4.0	266		12	13	10309	386		1	10530	391	
	7500 - 8499-	9 AB DAU	10	8163	3.7	299		7	14	9326	344		1	9385	354	
	8500 - 9499-	33 AB DAU	38	8550	3.9	334		25	15	10653	398		1	10817	408	
	9500 -10499-	44 AB DAU	65	10003	3.8	382		40	20	11388	425		1	11207	428	
	10500-11499-	82 AB DAU	110	11042	3.8	418		75	16	11603	450		1	11688	435	
	11500-12499-	87 AB DAU	112	12019	3.8	451		80	18	12077	441		1	12106	443	
	12500-13499-	81 AB DAU	116	13057	3.8	496		71	18	12572	475		1	12558	474	
	13500-14499-	82 AB DAU	105	14001	3.7	523		77	17	13165	488		1	13017	487	
	14500-15499-	40 AB DAU	45	14928	3.8	563		33	14	13873	507		1	13497	495	
	15500-16499-	40 AB DAU	49	16000	3.8	608		37	16	13936	520		1	13496	513	
	16500- OVER	39 AB DAU	48	18017	3.6	644		37	21	14592	527		1	13548	522	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	6199	3.7	228		5	9	6072	230		1	7693	288	
	7500 - 8499-	10 AB DAU	14	10136	3.9	392		10	15	8192	347		1	9504	409	
	8500 - 9499-	20 AB DAU	28	10574	3.8	401		20	18	9072	352		1	10018	385	
	9500 -10499-	52 AB DAU	69	10610	3.7	397		52	18	10026	375		1	10626	398	
	10500-11499-	68 AB DAU	90	11739	3.8	440		68	13	11023	406		1	11220	412	
	11500-12499-	98 AB DAU	137	11969	3.8	449		98	19	12114	447		1	12153	451	
	12500-13499-	93 AB DAU	117	13409	3.8	511		93	17	12975	462		1	12922	479	
	13500-14499-	72 AB DAU	96	14164	3.8	531		72	18	13938	517		1	14055	516	
	14500-15499-	50 AB DAU	63	14400	3.8	545		50	18	15093	550		1	14072	523	
	15500-16499-	23 AB DAU	32	15397	3.8	581		23	20	15959	568		1	13032	540	
	16500- OVER	7 AB DAU	3	15649	3.8	588		7	4	17630	658		1	13675	518	
	NO REPORT---	56 AB DAU	62	12208	3.7	452							1	11375	453	
1004259	48 AB DAUGHTERS		93	11126	3.6	392		14	39	11429	416		2	11569	424	
AB STUD, 22-006																
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7125	3.6	249		1	33	9070	329		1	9527	351	
	7500 - 8499-															
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9400	3.7	341		1	26	12030	430		2	12066	441	
	9500 -10499-	7 AB DAU	11	9999	3.6	361		2	66	12043	438		2	12470	456	
	10500-11499-	11 AB DAU	23	10980	3.5	379		4	42	11365	414		2	11459	420	
	11500-12499-	5 AB DAU	8	11832	3.4	399		3	26	10460	377		1	10275	375	
	12500-13499-	9 AB DAU	20	13048	3.5	456		1	63	12210	441		2	12508	457	
	13500-14499-	7 AB DAU	16	14029	3.6	502		2	26	12883	484		2	13129	485	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14713	3.7	537										
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7240	3.3	236		1	33	9070	329		1	9527	351	
	9500 -10499-	3 AB DAU	4	11603	3.6	415		3	26	9763	358		1	9514	350	
	11500-12499-	9 AB DAU	16	11129	3.4	383		9	48	11998	433		2	12189	445	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13940	3.6	503		1	8	13660	530		1	14192	529	
	NO REPORT---	34 AB DAU	71	11114	3.6	394										
1004496	52 AB DAUGHTERS		60	12532	3.7	462		52	16	12050	441		1	12376	450	
LAST TABULATION, 08-61	38 PAIRED AB DAU		43	12682	3.7	469			17	12270	459		1	12370	450	
AB STUD, 35-006	DIFF. 38 PAIRS 0019-0017-0022			291	.1	24				482	21			265	20	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7900	3.7	292		2	5	9580	363		1	9810	376	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8900	3.6	321		2	16	8693	325		2	8840	336	
	9500 -10499-	5 AB DAU	7	10044	3.8	379		5	12	10963	406		1	12718	462	
	10500-11499-	5 AB DAU	6	11044	3.7	413		5	16	12248	446		1	12339	455	
	11500-12499-	13 AB DAU	13	11902	3.7	436		13	15	11649	421		1	12269	441	
	12500-13499-	8 AB DAU	11	13010	3.7	483		8	21	12856	471		1	12863	473	
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13793	3.7	511		9	13	12552	461		1	12256	448	
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14975	3.8	562		3	16	13028	476		1	11972	430	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15955	3.6	576		2	17	13380	493		1	13860	490	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17620	3.5	623		3	23	13623	493		1	13952	503	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9065	3.6	326		4	11	8944	331		1	9487	355	
	9500 -10499-	9 AB DAU	10	11562	3.6	420		9	12	10343	373		1	11552	411	
	10500-11499-	5 AB DAU	7	12056	3.5	425		5	11	11064	404		1	11818	424	
	11500-12499-	11 AB DAU	11	12638	3.9	493		11	17	11894	439		1	12954	479	
	12500-13499-	10 AB DAU	11	12741	3.6	460		10	15	12913	469		1	12775	466	
	13500-14499-	11 AB DAU	13	14002	3.7	514		11	20	13850	508		1	12899	468	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15316	3.7	564		2	19	15038	560		2	14208	506	
1004745	2 AB DAUGHTERS		10	12222	3.7	454										
AB STUD, 63-002																
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	3	11243	3.9	445										
	12500-13499-	1 AB DAU	7	13200	3.5	463										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	10	12222	3.7	454										
1004966	136 AB DAUGHTERS		183	12636	3.4	426		128	22	12457	444		1	12195	440	
LAST TABULATION, 07-60	90 PAIRED AB DAU		105	12074	3.4	414			12	12520	447		1	12500	447	
AB STUD, 41-001	DIFF. 90 PAIRS 0045-0029-0038			-47	-.1	-13				287	-15			502	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5457	3.7	203		3	15	10550	375		1	10241	373	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7183	3.4	245		3	10	10373	362		1	11899	407	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	7	8044	3.5	286		6	15	10512	382		1	11688	417	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	11	8916	3.3	299		8	14	11355	404		1	11279	396	
	9500 -10499-	8 AB DAU	11	10092	3.5	352		8	24	12150	437		1	11660	416	
	10500-11499-	16 AB DAU	26	11032	3.5	380		12	16	12066	426		2	12136	422	
	11500-12499-	16 AB DAU	22</													

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	14500-15499-	10 AB DAU	16	14869	3.4	497	10	16	12755	453	2	13051 470
	15500-16499-	5 AB DAU	6	16167	3.2	523	5	22	12732	448	1	13589 476
	16500- OVER	15 AB DAU	19	18251	3.3	610	15	46	14400	512	1	13461 502
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	11780	3.5	401	5	24	9122	348	1	9523 366
	9500 - 10499-	14 AB DAU	14	9459	3.4	324	14	13	10621	355	1	10754 386
	10500-11499-	22 AB DAU	26	11870	3.3	392	22	26	11129	400	1	11401 403
	11500-12499-	19 AB DAU	27	11491	3.4	383	19	15	12055	428	1	12023 431
	12500-13499-	32 AB DAU	43	13326	3.4	450	32	30	15002	458	1	12235 441
	13500-14499-	23 AB DAU	35	14388	3.5	499	23	26	14632	506	1	13201 491
	14500-15499-	11 AB DAU	15	15260	3.3	508	11	12	14809	531	2	14150 503
	15500-16499-	1 AB DAU	1	18100	3.0	544	1	5	15660	547	1	14366 519
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17110	3.0	519	1	5	17180	559	1	15184 525
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	10938	3.4	368					1	12906 491
1005212	62 AB DAUGHTERS	116	11682	3.5	406	59	12	12180	434	1	12009 427	
LAST TABULATION, 07-60	51 PAIRED AB DAU	91	12058	3.5	424		10	12210	441	1	12140 433	
AB STUD, 35-009	DIFF. 51 PAIRS 0019-0033-0025		-135	.1	6			-526	-28		-376	-24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5540	3.6	200	2	16	10900	409	1	10802 397
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7275	3.9	281	2	13	12010	429	1	12214 444
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8110	3.3	265	1	10	11070	395	1	10671 371
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8965	3.2	280	1	32	12270	439	1	12154 426
	9500 - 10499-	13 AB DAU	28	10021	3.6	359	13	14	11594	405	2	10782 392
	10500-11499-	12 AB DAU	23	11110	3.5	389	12	11	11762	420	1	11200 403
	11500-12499-	8 AB DAU	12	11682	3.5	412	8	13	12024	428	1	12290 454
	12500-13499-	7 AB DAU	12	13073	3.4	450	6	11	12316	431	1	11995 421
	13500-14499-	8 AB DAU	15	13984	3.5	481	7	12	12594	437	2	13104 459
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14911	3.4	516	3	10	14031	499	3	14418 510
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16179	3.5	554	2	6	15693	574	2	14566 523
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16753	3.3	557	2	12	14732	528	2	13575 490
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5270	3.5	183	1	18	7730	308	1	6573 263
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	10497	3.7	384	4	11	9150	330	3	9654 351
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	11590	3.5	404	5	10	9882	349	1	9644 341
	10500-11499-	12 AB DAU	23	10794	3.5	373	12	18	11025	383	1	11253 388
	11500-12499-	12 AB DAU	22	11260	3.6	400	12	10	12070	442	2	11736 433
	12500-13499-	9 AB DAU	19	12021	3.4	407	9	10	13048	460	1	12798 448
	13500-14499-	10 AB DAU	21	12282	3.5	430	10	13	13981	496	2	14276 505
	14500-15499-	5 AB DAU	11	14129	3.5	483	5	10	14809	526	2	13775 493
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16090	3.5	556	1	6	16435	591	2	14999 546
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12233	3.3	411						
1005253	3 AB DAUGHTERS	3	13383	3.6	476	3	23	13647	521	1	11598 461	
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU	1	10970	3.6	394							
AB STUD, 42-002	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		-460	.1	-3			-264	-45		-728	-70
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	2	10920	3.6	393	2	6	12055	485	1	11598 461
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16510	3.5	643	1	58	16830	593		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10970	3.6	394	1	10	10420	362		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	10870	3.6	391	1	2	13690	607	1	11598 461
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16510	3.5	643	1	58	16830	593		
1005320	135 AB DAUGHTERS	239	12120	3.7	440	126	15	12320	468	1	11837 450	
LAST TABULATION, 07-60	93 PAIRED AB DAU	157	11843	3.6	426		10	12820	473	1	12320 472	
AB STUD, 91-001	DIFF. 93 PAIRS 0040-0029-0039		-248	-1	-16			-54	-25		241	-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5640	3.8	217	1	24	8800	467	1	9102 473
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6857	4.2	283	4	3	11108	420	1	8226 329
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7837	3.8	299	3	4	11580	453	1	10115 385
	8500 - 9499-	7 AB DAU	8	9020	3.6	327	6	11	12555	474	1	11592 448
	9500 - 10499-	16 AB DAU	36	9971	3.8	378	12	10	11167	431	1	10482 402
	10500-11499-	22 AB DAU	31	10986	3.8	414	20	10	11669	455	1	11113 410
	11500-12499-	25 AB DAU	49	11993	3.6	436	25	20	12059	467	2	11801 458
	12500-13499-	17 AB DAU	41	12904	3.6	464	16	15	12641	469	2	12617 464
	13500-14499-	18 AB DAU	32	13844	3.5	479	18	15	13532	508	1	12724 473
	14500-15499-	8 AB DAU	13	14920	3.4	507	8	22	13678	493	1	13135 501
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15963	3.7	591	6	26	11988	463	1	13040 503
	16500- OVER	7 AB DAU	9	17630	3.5	628	7	14	13926	533	2	15459 550
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11520	3.8	440	1	24	7660	319	1	7238 317
	8500 - 9499-	9 AB DAU	14	10649	3.9	411	9	11	8988	414	1	8677 391
	9500 - 10499-	16 AB DAU	26	11289	3.7	412	16	17	10012	422	1	8939 372
	10500-11499-	19 AB DAU	27	12261	3.7	449	19	17	11097	432	1	11601 436
	11500-12499-	31 AB DAU	62	12681	3.6	437	31	14	12029	454	1	11989 452
	12500-13499-	14 AB DAU	23	11520	3.6	402	14	12	12986	464	1	12520 446
	13500-14499-	13 AB DAU	24	13033	3.7	477	13	18	13935	507	2	14289 535
	14500-15499-	14 AB DAU	25	14116	3.5	496	14	15	15061	542	2	14090 523
	15500-16499-	6 AB DAU	9	13955	3.5	480	6	14	15885	569	1	14842 545
	16500- OVER	3 AB DAU	3	13593	3.4	451	3	15	16883	586	1	15228 540
	NO REPORT---	9 AB DAU	25	10070	4.0	398					1	10279 387
1005475	14 AB DAUGHTERS	26	10493	4.0	417	13	14	12667	470	2	13271 488	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	5	13118	3.9	508		2	15520	559	2	14050 511	
AB STUD, 34-001	DIFF. 3 PAIRS 0001-0003-0002		-184	.3	33			-1978	-44		-2355	-52
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4270	3.6	156	1	11	10290	380		
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8668	3.9	313	2	20	12502	465	1	13914 515
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8560	4.1	349	1	19	12920	476	1	12731 483
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10060	4.3	435	1	7	9128	320	3	9331 333
	10500-11499-	2 AB DAU	6	11008	4.3	472	2	25	12615	509	3	13287 488
	11500-12499-	3 AB DAU	6	12175	4.0	489	3	9	13113	482	2	14236 513
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12530	3.7	465	1	8	14390	492	1	14780 552
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13740	3.9	539	1	8	16960	623		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14980	3.6	541	1	7	11410	397	1	12993 481
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10080	4.3	435	1	7	9128	320	3	9331 333

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.
	HOLSTEIN											
	9500-10499-	1 AB DAU	1	4270	3.6	156	1	11	10290	389		
	10500-11499-	1 AB DAU	1	14980	3.6	541	1	7	11410	397	1	12993 481
	11500-12499-	3 AB CAU	7	10538	4.0	416	3	15	12103	477	2	13377 491
	12500-13499-	3 AB DAU	5	9464	4.1	384	3	17	12711	482	1	12906 483
	13500-14499-	3 AB DAU	6	11958	4.1	488	3	16	14147	502	2	14614 543
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13740	3.9	539	1	8	16960	623		
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	7950	3.7	296						
1005476	82 AB DAUGHTERS		106	12230	3.8	461	79	19	12452	465	1	12933 479
LAST TABULATION, 08-61	50 PAIRED AB DAU		66	12496	3.8	472		17	12760	476	1	12940 479
AB STUD, 34-001	DIFF. 50 PAIRS 0022-0032-0023			-150	.2	16			-277	-4		-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4390	3.6	159	1	3	9900	416		
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7025	3.5	247	3	17	9638	355	2	12620 481
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7980	4.4	354	3	29	11633	444	1	13173 485
	8500 - 9499-	6 AB CAU	9	9084	3.9	352	6	18	11545	419	1	11667 430
	9500-10499-	16 AB DAU	20	10098	4.1	411	15	16	11370	433	1	11920 450
	10500-11499-	6 AB DAU	8	11069	3.9	429	6	36	12645	464	1	13616 502
	11500-12499-	8 AB DAU	11	12025	3.8	453	8	17	12212	468	1	14046 515
	12500-13499-	8 AB DAU	10	12942	3.8	490	8	18	12924	497	1	13688 494
	13500-14499-	9 AB DAU	14	14044	3.6	511	8	20	13334	494	1	13676 507
	14500-15499-	11 AB DAU	14	14600	3.7	546	11	13	13490	497	1	12705 474
	15500-16499-	5 AB DAU	6	15699	3.6	565	5	15	13357	489	1	13484 497
	16500- OVER	6 AB DAU	6	17092	3.5	606	5	26	14144	517	1	13197 477
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7490	3.0	226	1	30	6250	218		
	6500 - 8499-	1 AB DAU	2	10155	3.7	367	1	10	8550	393	2	8284 383
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9625	3.5	340	2	27	9340	336	1	9810 346
	9500-10499-	9 AB DAU	11	8837	4.1	365	9	22	10018	386	1	11549 435
	10500-11499-	10 AB DAU	14	11544	3.9	450	10	17	11036	434	1	11741 447
	11500-12499-	15 AB DAU	16	12150	3.8	464	15	23	12065	466	1	12432 456
	12500-13499-	17 AB DAU	27	13145	3.8	495	17	20	13109	482	1	13867 508
	13500-14499-	17 AB DAU	22	12939	3.8	486	17	14	14009	506	1	14203 523
	14500-15499-	4 AB CAU	5	14030	3.5	494	4	22	14851	527	1	13978 502
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16057	3.7	588	3	6	16160	507	1	13876 535
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	13680	3.4	463					1	12263 448
1005565	1 AB DAUGHTERS		2	13530	3.3	442	1	6	15425	583		
AB STUD, 93-001												
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	13530	3.3	442	1	6	15425	583		
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB CAU	2	13530	3.3	442	1	6	15425	583		
1005575	339 AB DAUGHTERS		469	12302	3.6	441	300	16	12351	458	1	12230 455
LAST TABULATION, 07-60	141 PAIRED AB DAU		184	12135	3.6	436		9	12290	456	1	12050 453
AB STUD, 32-075	DIFF. 141 PAIRS 0070-0060-0066			178	.0	3			-43	-13		-16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5735	3.2	184	3	13	12153	424	1	11614 416
	6500 - 7499-	7 AB DAU	9	6991	3.6	248	7	19	10567	392	1	10464 381
	7500 - 8499-	13 AB CAU	18	8100	3.8	307	12	20	9797	374	1	10359 414
	8500 - 9499-	24 AB DAU	31	9054	3.6	326	19	19	11044	405	1	10947 403
	9500-10499-	38 AB CAU	58	9979	3.7	366	32	15	11347	420	2	11412 421
	10500-11499-	49 AB DAU	70	10973	3.7	402	43	14	11344	419	1	11646 428
	11500-12499-	49 AB DAU	68	12001	3.6	427	45	19	12599	461	1	12210 453
	12500-13499-	53 AB DAU	77	12985	3.6	467	48	15	13168	492	1	12684 475
	13500-14499-	33 AB DAU	43	14020	3.6	503	30	18	12514	470	1	12489 470
	14500-15499-	34 AB DAU	44	15076	3.6	539	30	15	13596	505	1	13180 506
	15500-16499-	14 AB DAU	21	15964	3.6	566	12	17	13404	490	1	13450 480
	16500- OVER	22 AB CAU	27	17723	3.4	611	19	17	14705	545	1	14824 544
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	8939	3.5	308	4	6	7101	274	1	9739 366
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	10435	3.9	405	6	22	8065	318	1	8571 328
	8500 - 9499-	17 AB DAU	25	9768	3.6	349	17	11	9058	336	1	10049 379
	9500-10499-	30 AB DAU	44	10487	3.6	375	30	22	10693	373	2	10371 390
	10500-11499-	37 AB CAU	56	11301	3.6	404	37	12	11106	412	1	11301 413
	11500-12499-	69 AB DAU	96	12249	3.6	439	69	19	12066	450	1	11988 445
	12500-13499-	46 AB DAU	70	13129	3.6	473	46	14	12961	478	1	12945 483
	13500-14499-	45 AB DAU	58	13077	3.6	469	45	15	13959	520	1	13455 498
	14500-15499-	31 AB DAU	39	13847	3.6	503	31	20	14676	549	1	14322 543
	15500-16499-	12 AB CAU	14	15366	3.6	550	12	14	15991	589	1	14463 538
	16500- OVER	3 AB DAU	6	14704	3.7	541	3	10	16956	613	2	16062 600
	NO REPORT---	39 AB CAU	47	12256	3.5	431					1	11810 416
1005703	17 AB DAUGHTERS		45	14028	3.7	518	14	7	14492	526	2	13683 506
AB STUD, 82-002												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7280	3.6	259						
	10500-11499-	2 AB CAU	6	10970	3.7	404	2	6	13690	466	1	11505 427
	12500-13499-	3 AB DAU	8	13172	3.6	476	3	4	14388	532	2	13163 483
	13500-14499-	4 AB CAU	7	13966	3.9	539	3	11	14294	520	2	13614 499
	14500-15499-	3 AB CAU	8	14788	3.8	558	2	15	13865	497	1	14259 535
	15500-16499-	2 AB DAU	10	16299	3.5	564	2	7	14795	526	5	13939 505
	16500- OVER	2 AB DAU	5	18463	3.7	672	2	3	16069	613	2	15627 587
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	4	12754	3.6	453	2	6	12238	421	2	12304 447
	12500-13499-	1 AB CAU	3	13290	3.6	480	1	6	12673	453	3	12807 459
	13500-14499-	4 AB DAU	10	15633	3.8	587	4	10	13777	507	2	13682 503
	14500-15499-	5 AB DAU	23	13865	3.9	537	5	8	15204	552	3	13510 497
	15500-16499-	1 AB DAU	1	12970	3.6	473	1	4	15750	552	1	13810 514
	16500- OVER	1 AB CAU	1	18470	3.6	674	1	1	18060	720	1	17571 681
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	12130	3.4	410					1	14181 541
1005798	17 AB DAUGHTERS		25	12092	3.8	459	14	13	12415	452	1	11636 421
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU		17	11410	3.8	428		17	10730	381	1	11610 416
AB STUD, 43-001	DIFF. 12 PAIRS 0005-0005-0008			56	.2	20			-82	16		476 39
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8600	3.6	308	2	11	10055	364	1	8649 311
	9500-10499-	3 AB CAU	3	9953	3.7	362	1	9	11240	408	1	11827 421
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11026	3.6	419	3	13	11870	416	1	11026 399
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12060	4.0	480	1	64	13115	477	2	12961 470
	12500-13499-	3 AB DAU	4	12953	3.9	497	2	11	13110	479	1	12846 474
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13995	4.1	570	1	12	11570	429	2	10644 397
	14500-15499-	4 AB DAU	8	15127	3.8	578	4	5	13985	520	1	13255 474

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HFRD AV.			
								NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN															
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8660	3.5	305		1	12	9490	357	1	8153	284	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	9930	3.6	359		3	8	11077	389	1	10166	366	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	12148	3.9	468		4	15	11955	427	2	12094	442	
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13675	3.7	501		2	36	13233	483	2	12983	453	
	13500-14499-	3 AB DAU	5	14354	4.0	576		3	4	13951	527	1	12757	473	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15205	3.7	564		1	5	14945	549				
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	10970	3.8	420									
1006142 AB STUD, 47-001	88 AB DAUGHTERS			200	11552	3.8	436	75	7	11797	438	2	11495	430	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5780	4.4	254		1	26	12395	456	2	11195	415	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6750	3.9	265		1	10	7910	317				
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8176	3.9	319		3	7	11193	436	2	11046	415	
	8500 - 9499-	15 AB DAU	29	9024	3.8	343		13	7	11055	414	2	11029	409	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	24	10033	3.9	390		12	7	10954	408	2	11198	425	
	10500-11499-	14 AB DAU	30	10977	4.0	437		14	7	11698	435	2	10906	413	
	11500-12499-	7 AB DAU	14	11952	3.8	450		7	8	10923	396	2	11193	418	
	12500-13499-	16 AB DAU	46	12988	3.8	487		12	4	12653	468	2	11996	440	
	13500-14499-	5 AB DAU	20	13986	3.6	505		7	7	12120	479	2	12656	465	
	14500-15499-	4 AB DAU	9	15191	3.7	555		2	14	14405	511	1	15075	534	
	15500-16499-	5 AB DAU	18	15838	3.6	562		3	12	15260	558	5	13415	556	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18590	3.3	616									
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	9694	3.8	357		3	4	7989	330	3	8251	289
8500 - 9499-		6 AB DAU	13	9580	3.6	342		6	9	9206	342	2	9173	345	
9500 - 10499-		13 AB DAU	32	10430	3.8	395		13	8	10070	379	2	10207	388	
10500-11499-		15 AB DAU	31	11014	3.9	423		15	7	10989	403	2	11152	418	
11500-12499-		14 AB DAU	29	10836	3.8	411		14	8	12047	445	2	12192	459	
12500-13499-		7 AB DAU	19	13202	3.8	488		7	8	12879	476	3	11655	446	
13500-14499-		9 AB DAU	18	11857	4.0	474		9	5	14003	521	1	12828	472	
14500-15499-		4 AB DAU	9	12060	4.1	484		4	7	14908	575	2	15182	545	
15500-16499-		3 AB DAU	6	13650	3.7	504		3	9	15927	553	2	13947	488	
16500- OVER		1 AB DAU	5	16474	3.9	646		1	9	17544	655	5	16827	657	
NO REPORT---		13 AB DAU	32	13286	3.6	479									
1006219 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005		59 AB DAUGHTERS			95	12436	3.6	441	53	13	12068	438	2	12067	436
		18 PAIRED AB DAU			26	12996	3.5	460		9	13740	493	1	12840	456
	DIFF. 18 PAIRS 0009-0007-0012				693	3.0	26			234	1		218	2	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6650	3.4	231		1	12	11740	450	1	12960	459	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	9100	3.6	289		2	29	11715	414	2	11625	399	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9100	3.8	350		3	12	10568	390	2	11214	392	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	15	9960	3.6	360		8	17	9812	364	2	9848	380	
	10500-11499-	10 AB DAU	13	11024	3.7	410		8	9	10547	396	2	10367	397	
	11500-12499-	7 AB DAU	9	12067	3.5	425		7	11	13077	459	1	12788	450	
	12500-13499-	8 AB DAU	16	13068	3.6	471		7	12	12083	440	2	11725	425	
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13991	3.4	478		5	10	13396	472	2	12880	460	
	14500-15499-	8 AB DAU	13	15095	3.5	523		7	17	14050	510	1	13876	500	
	15500-16499-	5 AB DAU	9	15832	3.5	542		3	8	13942	505	2	13977	496	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17285	3.4	584		2	11	13298	487	2	13048	459	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	9949	3.8	377		3	20	8072	322	2	7894	336
		8500 - 9499-	2 AB DAU	3	10336	3.6	369		2	9	8965	333	1	9603	335
9500 - 10499-		6 AB DAU	10	10049	3.6	358		6	15	9826	363	2	10897	389	
10500-11499-		8 AB DAU	13	11111	3.7	412		8	12	10874	391	2	10530	383	
11500-12499-		10 AB DAU	15	11561	3.6	416		10	12	12089	449	1	12070	441	
12500-13499-		13 AB DAU	22	14030	3.5	486		13	13	12956	464	2	13080	465	
13500-14499-		4 AB DAU	7	13229	3.6	465		4	13	13743	489	2	13418	465	
14500-15499-		5 AB DAU	7	14955	3.5	524		5	12	15007	557	1	13634	485	
15500-16499-		1 AB DAU	2	11960	3.7	435		1	3	15635	530	2	13680	476	
16500- OVER		1 AB DAU	1	14660	3.7	543		1	19	16530	593	1	16960	621	
NO REPORT---		6 AB DAU	7	13620	3.5	465									
1006317 AB STUD, 23-002		15 AB DAUGHTERS			41	10415	3.8	398	11	9	10886	411	2	10787	421
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7549	3.8	283		1	4	9960	401	1	8873	382	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8680	3.6	315		1	8	9140	350	1	12099	443	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	13	10291	3.7	379		4	10	10748	401	2	10227	386	
	10500-11499-	4 AB DAU	7	10796	4.4	474		2	16	11854	459	1	11097	491	
	11500-12499-	3 AB DAU	12	11736	3.5	411		2	5	11401	421	4	11504	427	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12887	3.5	445		1	7	11140	405	1	11020	396	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9582	3.6	342		2	7	9237	351	2	10682	399	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	8	9534	3.8	349		2	4	10056	384	2	9432	380	
	10500-11499-	3 AB DAU	7	11078	3.6	402		3	11	11083	410	1	10541	391	
	11500-12499-	3 AB DAU	9	10790	4.3	467		3	13	11752	449	2	11182	467	
	12500-13499-	1 AB DAU	6	12147	3.4	403		1	6	12650	474	5	13017	477	
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	10061	3.9	394									
1006529 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-001	16 AB DAUGHTERS			38	13567	3.5	476	15	11	13481	476	2	12429	447	
	12 PAIRED AB DAU			27	13769	3.5	481		7	13450	462	2	12480	439	
	DIFF. 12 PAIRS 0007-0003-0006				69	-1.1	-10			94			1133	27	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	10352	3.5	362		2	10	11244	438	3	10562	385	
	12500-13499-	7 AB DAU	15	13159	3.6	474		6	17	12983	459	2	11874	427	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13780	3.4	466		2	9	13066	439	3	11608	404	
	14500-15499-	3 AB DAU	8	14982	3.6	532		3	4	15031	527	2	13431	487	
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15875	3.3	521		2	6	15302	526	2	14870	535	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10468	3.5	368		1	16	10310	370	4	11216	408	
	11500-12499-	5 AB DAU	13	12621	3.6	449		5	7	12187	446	2	10983	395	
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13780	3.4	466		2	9	13066	439	3	11608	404	
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14525	3.4	491		2	40	14217	508	2	13475	478	
	14500-15499-	3 AB DAU	8	14230	3.6	508		3	3	14719	510	2	12882	467	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15020	3.9	575		1	4	15645	558	2	13435	525	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1006614 AB STUD, 15-001		HOLSTEIN											
	16500- OVLK NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB CAU	1 1	15730 13450	3.3 3.5	513 475	1	4	16590	559	1	16328	594
	1 AB DAUGHTERS		1	11270	3.9	438	1	113	10010	377	1	9647	363
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11270	3.9	438	1	113	10010	377	1	9647	363
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	11270	3.9	438	1	113	10010	377	1	9647	363
1006653 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	18 AB DAUGHTERS 13 PAIRED AB DAU DIFF. 13 PAIRS 0007-0002-0005	43 34	11883 11667	3.7 3.8	441 447	18 9	15	11527 12920	447 490	2 3	10999 11720	452 451	
			266	-2	-14			356	-6		1292	28	
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	1 1 1 7 5 14 5 9	7480 8380 8850 9924 11763 12852 14186 14860	4.1 2.8 3.9 3.7 3.7 3.9 3.7 3.5	309 238 345 366 427 500 527 522	1 1 1 3 2 6 1 3	37 8 4 17 26 8 14 18	11350 11430 12540 9384 11723 11543 12488 12939	405 493 460 387 431 449 506 490	1 2 2 2 3	10606 9848 12737 10805 9102 12141
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU	1 5 1 4 13 14 5	12830 9842 12720 8650 13030 12855 13278	5.0 3.8 3.9 3.5 3.6 3.7 3.7	643 372 496 300 469 465 485	1 2 1 3 5 5 1	17 9 6 26 21 7 7	8110 8766 9670 11133 11973 13069 13560	374 391 398 426 464 481 489	1 2 1 2 2 3 5	8175 9453 8709 10623 11288 12375 13004	390 413 376 377 444 459 477
1006864 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	395 AB DAUGHTERS 270 PAIRED AB DAU DIFF. 270 PAIRS 0118-0195-0155	606 419	12110 12265	3.8 3.8	456 464	285 20	20	12483 12550	455 460	1	12494	455	
			-420	.2	10			-101	14		-53	18	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 6 AB DAU 17 AB DAU 36 AB DAU 47 AB DAU 66 AB DAU 51 AB DAU 54 AB DAU 42 AB DAU 37 AB DAU 18 AB DAU 19 AB DAU	2 6 23 51 73 95 79 105 60 59 27 26	5060 6980 8037 9070 9996 10977 11964 12964 13960 14951 15924 17763	4.1 4.0 3.9 3.7 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.7 3.7 3.6	205 280 312 339 378 418 453 491 529 555 590 648	5 10 20 28 31 33 39 38 32 14 15	21 25 18 20 20 29 17 19 21 20 19	11982 10382 11141 11439 11790 12540 12671 12786 14015 13455 14067	433 376 409 509 427 450 470 482 508 497 504	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12393 12075 10974 11443 11607 12508 12910 12958 13917 13308 13894
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 13 AB DAU 13 AB CAU 49 AB DAU 65 AB DAU 70 AB DAU 37 AB DAU 23 AB DAU 7 AB DAU 5 AB CAU 110 AB CAU	1 2 18 20 58 89 101 55 28 10 6 218	7940 9200 10637 9851 11184 11970 13001 13357 14349 15051 14120 11404	4.1 3.6 3.8 3.7 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.9 3.8 3.7	324 331 394 366 378 453 497 503 538 576 539 424	1 2 13 13 49 65 70 37 23 7 5	4 9 9 21 20 18 21 22 26 23 8	4560 8045 8957 10077 11017 12030 12955 13946 14986 15839 17924	175 331 319 367 398 439 475 507 541 566 680	1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	13298 9047 9937 9278 11232 12235 13126 13701 14364 14557 15454 11303	516 393 367 368 402 446 478 496 521 542 568 407
1006866 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	360 AB DAUGHTERS 144 PAIRED AB DAU DIFF. 144 PAIRS 0076-0089-0088	489 195	12649 12714	3.7 3.6	461 463	337 7	12	12636 12800	460 458	1	12551	456	
			32	.1	17			-21			76	5	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	4 AB DAU 4 AB DAU 13 AB CAU 15 AB LAU 31 AB DAU 45 AB DAU 58 AB DAU 59 AB DAU 49 AB DAU 31 AB DAU 27 AB DAU 24 AB DAU	7 4 14 18 35 65 80 83 71 40 43 29	5517 6990 8052 8531 9960 11093 12049 12976 13963 15006 15911 17484	3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.5	200 257 299 317 370 413 443 479 506 535 570 613	4 4 12 15 30 41 53 57 46 28 25 22	17 14 11 16 13 11 12 13 10 13 14	12616 9955 10665 10862 11196 12109 12455 13074 13182 13490 13984 13882	468 348 397 398 401 437 456 477 474 494 501 520	2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	12602 10671 11140 10856 11213 12229 12525 12997 12629 13062 13856 13952
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB CAU 6 AB CAU 28 AB DAU 54 AB DAU 59 AB DAU 60 AB DAU 81 AB DAU 28 AB DAU 13 AB DAU 2 AB DAU 23 AB DAU	1 5 6 36 69 83 80 121 41 21 2 24	10130 6618 10740 10448 11315 12243 13384 13600 14007 14620 15400 13146	3.6 3.5 3.8 3.6 3.7 3.6 3.7 3.6 3.7 3.7 3.6 3.6	366 234 400 378 416 441 493 495 513 536 538 471	1 5 6 28 54 59 60 81 28 13 2	11 8 11 13 13 11 16 10 9 13	6970 6712 9152 10166 11075 12084 13000 13942 14907 15844 17000	274 226 345 372 406 438 474 506 540 575 634	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	8371 8546 9380 10570 11560 11892 13017 13520 14207 13753 12295 13258	336 354 359 384 425 426 473 492 511 496 438 480
1007020 AB STUD, 23-004	1 AB DAUGHTERS	2	10175	3.6	364	1	17	10400	377				
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10175	3.6	364	1	17	10400	377		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10175	3.6	364	1	17	10400	377			
1007029 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-014	57 AB DAUGHTERS 26 PAIRED AB DAU DIFF. 28 PAIRS 0011-0016-0010	95 43	11123 10871	3.7 3.6	403 394	51 8	12	12462 12140	453 452	2 2	11972 11670	441 424	
			-872	.0	-24			-1222	-46		-824	-39	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499-	3 AB DAU 2 AB DAU 9 AB DAU 8 AB DAU 11 AB DAU	3 2 12 12 15	6070 7855 9048 10082 10981	3.9 4.6 3.7 3.7 3.6	236 361 333 371 390	3 2 6 6 11	13 8 6 9 11	9053 13210 10726 12448 12655	338 460 397 444 460	1 1 1 2 2	9022 12437 10326 12416 12504

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
								NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
				HOLSTEIN												
	11500-12499-	10 AB DAU	22	11986	3.7	442		9	17	12811	467	2	12281	472		
	12500-13499-	5 AB DAU	12	12994	3.5	449		5	13	13218	466	2	12759	455		
	13500-14499-	4 AB DAU	10	13909	3.4	472		4	15	12206	445	2	11589	429		
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14865	3.5	512		2	6	12328	465	2	11634	424		
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15685	3.6	565		3	11	16273	599	1	14503	536		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7260	3.6	257		2	5	7225	297	1	7718	315		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6190	3.5	218		1	3	7510	271	1	7881	300		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9825	3.7	358		2	5	9035	348	1	10006	379		
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9300	3.7	343		1	9	10425	409	2	9914	369		
	10500-11499-	6 AB DAU	9	9798	3.5	340		6	10	10907	405	2	11795	423		
	11500-12499-	12 AB DAU	18	11777	3.7	425		12	11	11981	451	1	11674	420		
	12500-13499-	17 AB DAU	37	11711	3.7	424		17	12	13048	468	2	12795	460		
	13500-14499-	2 AB DAU	4	11855	3.6	437		2	10	13750	510	2	13456	498		
	14500-15499-	3 AB DAU	5	10673	3.7	398		3	27	14958	514	2	11349	488		
	15500-16499-	3 AB DAU	3	13947	3.7	507		3	12	16120	583	1	15028	550		
	16500- OVER	2 AB DAU	3	13398	3.8	505		2	8	16680	610					
	NO REPORT---	6 AB DAU	9	10128	3.7	370						1	9963	382		
	1007194	890 AB DAUGHTERS		1188	11784	3.8	442		792	21	12657	461	1	12808	467	
LAST TABULATION, 08-61	677 PAIRED AB DAU		919	11826	3.8	444			22	12830	469	1	12920	471		
AB STUD, 21-001	DIFF. 677 PAIRS	0246-0427-0284		-962	.2	-17				-738	-15		-809	-18		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	14 AB DAU	16	5894	3.9	228		11	16	10583	385	1	12015	434		
	6500 - 7499-	19 AB DAU	21	6892	3.8	262		15	15	11330	419	1	11595	424		
	7500 - 8499-	42 AB DAU	52	8054	3.6	509		37	21	11200	404	1	11251	408		
	8500 - 9499-	75 AB DAU	97	8984	3.8	338		59	16	11428	417	1	11895	432		
	9500 -10499-	113 AB DAU	155	10031	3.6	379		93	20	11792	431	1	11984	436		
	10500-11499-	144 AB DAU	188	10985	3.8	418		126	21	12458	452	1	12613	458		
	11500-12499-	147 AB DAU	198	11969	3.8	448		131	22	12692	461	1	12700	462		
	12500-13499-	111 AB DAU	145	12996	3.8	487		100	22	13036	473	1	13342	487		
	13500-14499-	103 AB DAU	139	13920	3.7	514		100	20	13526	498	1	13232	482		
	14500-15499-	70 AB DAU	97	14956	3.8	558		68	24	13710	503	1	13854	508		
	15500-16499-	39 AB DAU	57	15663	3.7	580		38	24	13951	510	1	14055	518		
	16500- OVER	15 AB DAU	23	17548	3.7	648		14	27	14409	526	1	14239	523		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	10260	3.6	365		2	15	5875	200	1	8077	298		
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7685	3.8	295		2	20	7173	261	1	12164	448		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	9364	3.8	358		6	8	8218	308	1	10818	405		
	8500 - 9499-	29 AB DAU	35	9123	3.8	343		29	11	9035	339	1	10062	373		
	9500 -10499-	42 AB DAU	53	9825	3.7	365		42	21	10105	370	1	10855	389		
	10500-11499-	114 AB DAU	160	10714	3.7	397		114	16	11078	403	1	11456	412		
	11500-12499-	156 AB DAU	211	11576	3.7	430		156	22	12040	435	1	12392	451		
	12500-13499-	182 AB DAU	256	12204	3.8	460		182	23	12980	475	1	13065	479		
	13500-14499-	150 AB DAU	215	12952	3.8	486		158	23	14008	510	1	13839	505		
	14500-15499-	73 AB DAU	106	13659	3.8	515		75	24	14913	544	1	14235	523		
	15500-16499-	18 AB DAU	22	13173	3.8	494		18	24	15924	573	1	15314	555		
	16500- OVER	8 AB DAU	9	14277	3.8	541		8	6	17578	653	1	15522	566		
	NO REPORT---	98 AB DAU	108	10688	3.8	404						1	11387	426		
1007202	17 AB DAUGHTERS		56	10857	3.7	399		13	7	12240	463	3	11593	442		
LAST TABULATION, 07-60	9 PAIRED AB DAU		32	11050	3.7	411			7	12680	479	3	11590	446		
AB STUD, 11-001	DIFF. 9 PAIRS	0003-0006-0004		-546	.0	-13				-966	-54		-319	-33		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7840	3.8	302										
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9340	4.1	377										
	9500 -10499-	4 AB DAU	14	9857	3.5	339		4	7	12252	461	2	11068	415		
	10500-11499-	4 AB DAU	6	11013	3.8	412		3	8	12232	461	1	11736	447		
	11500-12499-	3 AB DAU	13	11882	3.6	427		3	8	11455	433	3	11417	431		
	12500-13499-	3 AB DAU	19	12977	3.7	483		3	8	13015	500	5	12326	484		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	10	10598	3.6	382		2	8	10444	397	4	10120	382		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11050	3.4	367		1	6	11375	406	2	10824	397		
	11500-12499-	4 AB DAU	13	11350	3.7	422		4	6	11743	452	2	11998	449		
	12500-13499-	3 AB DAU	15	12036	3.7	447		3	7	12941	487	4	12278	471		
	13500-14499-	3 AB DAU	11	10938	3.6	387		3	8	13687	519	2	11606	458		
	NO REPORT---	4 AB DAU	5	9503	3.9	367										
1007357	114 AB DAUGHTERS		185	12570	3.6	453		108	14	12369	449	1	12325	444		
LAST TABULATION, 08-61	89 PAIRED AB DAU		145	12655	3.6	456			12	12220	443	1	12420	447		
AB STUD, 56-006	DIFF. 89 PAIRS	0052-0045-0051		305	.1	18				220	5		406	13		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	3.8	222		1	11	12110	456					
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8290	4.0	328		1	19	13200	471	1	13614	487		
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	9045	3.7	331		7	11	11571	424	1	11865	439		
	9500 -10499-	6 AB DAU	9	10173	3.6	360		6	19	10923	401	1	11609	426		
	10500-11499-	21 AB DAU	37	10940	3.7	403		19	11	11404	412	2	11791	422		
	11500-12499-	20 AB DAU	33	11937	3.7	439		19	14	11972	427	2	11558	411		
	12500-13499-	25 AB DAU	40	13010	3.6	468		22	16	12719	461	1	12613	456		
	13500-14499-	12 AB DAU	23	14043	3.6	507		12	15	15212	478	2	12470	449		
	14500-15499-	8 AB DAU	13	14976	3.6	536		8	11	12616	470	2	13105	476		
	15500-16499-	9 AB DAU	12	15952	3.4	545		9	14	13771	503	1	13199	471		
	16500- OVER	4 AB DAU	5	17240	3.5	605		4	23	13746	511	2	13312	491		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9672	3.6	349		3	21	9237	340	1	9184	338		
	9500 -10499-	10 AB DAU	13	10960	3.6	393		10	9	9925	357	1	10821	385		
	10500-11499-	11 AB DAU	22	11724	3.6	422		11	9	10937	398	2	11426	412		
	11500-12499-	33 AB DAU	62	12009	3.6	435		33	15	11974	434	2	12223	440		
	12500-13499-	27 AB DAU	45	13302	3.6	475		27	18	13041	470	1	12474	449		
	13500-14499-	18 AB DAU	27	13823	3.6	500		18	14	13976	512	1	13432	489		
	14500-15499-	5 AB DAU	5	14314	3.9	551		5	9	14670	525	1	13818	503		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16240	3.2	517		1	5	16379	641	1	14399	491		
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	12223	3.6	435										
	1007395	8 AB DAUGHTERS		17	11668	4.1	475		1	42	14290	489	2	13380	480	
	AB STUD, 86-001															

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8670	3.8	327								
	10500-11499-	3 AB DAU	8	11144	4.2	468								
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12275	4.0	494	1	42	14290	489	2	13380	480	
	12500-13499-	3 AB DAU	6	12988	4.0	524								
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	2	12275	4.0	494	1	42	14290	489	2	13380	480	
	NO REPORT---	7 AB DAU	15	11581	4.1	472								
1007680														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 23-006														
	608 AB DAUGHTERS			778	12411	3.7	464	546	24	12865	475	1	13138	487
	517 PAIRED AB DAU			668	12460	3.7	465		25	12920	477	1	13270	489
	DIFF. 517 PAIRS 0211-0289-0236				-854	.1	-18			-425	-10		-775	-23
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	12	5107	3.6	183	8	21	9764	345	1	12333	444	
	6500 - 7499-	10 AB DAU	12	6997	3.6	249	10	29	10795	389	1	12252	444	
	7500 - 8499-	30 AB DAU	34	7599	3.8	286	26	29	10702	386	1	11632	432	
	8500 - 9499-	36 AB DAU	44	9022	3.8	336	32	25	11646	428	1	12320	457	
	9500 - 10499-	61 AB DAU	84	10045	3.7	371	56	26	12154	448	1	12158	451	
	10500-11499-	77 AB DAU	99	11007	3.7	412	67	28	12369	453	1	12757	471	
	11500-12499-	79 AB DAU	107	12016	3.8	457	71	20	12817	472	1	13034	482	
	12500-13499-	85 AB DAU	107	13019	3.8	489	79	24	13181	484	1	13241	488	
	13500-14499-	85 AB DAU	113	13980	3.8	524	75	23	13602	508	1	13096	518	
	14500-15499-	53 AB DAU	65	14994	3.8	563	46	22	13362	497	1	13503	505	
	15500-16499-	43 AB DAU	54	15955	3.7	592	39	23	14094	521	1	13995	521	
	16500- OVER	39 AB DAU	47	17611	3.7	649	37	28	14651	551	1	14745	553	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6920	4.0	274	1	13	5920	244	1	6845	277
		6500 - 7499-	7 AB DAU	7	7159	3.6	262	7	23	7373	254	1	12081	436
7500 - 8499-		3 AB DAU	3	10537	3.4	360	3	26	8013	322	1	10034	397	
8500 - 9499-		7 AB DAU	9	8463	3.6	300	7	14	8936	356	1	11584	431	
9500 - 10499-		41 AB DAU	48	10046	3.7	373	41	26	10050	364	1	11316	415	
10500-11499-		49 AB DAU	60	11007	3.7	409	49	24	11066	408	1	11998	443	
11500-12499-		96 AB DAU	135	11451	3.7	426	98	25	12052	442	1	12474	459	
12500-13499-		141 AB DAU	179	12650	3.8	473	141	25	12952	477	1	13061	484	
13500-14499-		108 AB DAU	143	13594	3.7	509	108	24	14000	515	1	13924	514	
14500-15499-		53 AB DAU	70	14097	3.8	533	53	19	14976	556	1	14263	532	
15500-16499-		31 AB DAU	45	15123	3.8	578	31	33	15911	604	1	15375	586	
16500- OVLK		7 AB DAU	10	14721	3.8	561	7	13	17071	636	1	14214	532	
NO REPORT---		62 AB DAU	68	12156	3.8	454					1	13474	500	
1007952														
LAST TABULATION, 06-61														
AB STUD, 35-004														
	3 AB DAUGHTERS			8	11142	3.6	397	3	11	11924	412	2	11389	397
	3 PAIRED AB DAU			8	11142	3.6	397		19	12320	436	2	11390	397
	DIFF. 3 PAIRS 0001-0001-0001				-1067	.3	-5			-782	-15		-247	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	5	10954	3.7	399	2	11	12288	418	2	12178	426	
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11517	3.4	393	1	13	11197	399	3	9810	341	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10753	3.5	373	1	6	10390	366	1	11347	408	
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11517	3.4	393	1	13	11197	399	3	9810	341	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	11155	3.8	425	1	15	14185	470	2	13009	443	
1008045														
LAST TABULATION, 07-60														
AB STUD, 47-009														
	11 AB DAUGHTERS			16	10210	3.6	363	9	16	12369	439	1	11594	416
	5 PAIRED AB DAU			9	11205	3.5	394		14	12340	447	2	12450	447
	DIFF. 5 PAIRS 0001-0003-0001				-2522	.1	-66			-2290	-82		-1620	-64
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8090	3.8	305	2	15	11660	381	2	10099	358	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	9839	3.5	344	4	14	13273	470	1	12167	432	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11185	3.6	393	2	24	12280	433	1	11772	417	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11800	3.7	438								
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12767	3.4	440	1	8	11553	444	3	12113	470	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	8430	3.7	306	1	5	9900	332	2	8426	299	
	11500-12499-	5 AB DAU	7	10519	3.6	375	5	21	12111	434	2	11857	430	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	9660	3.5	342	1	12	13260	482				
	13500-14499-	2 AB DAU	4	10014	3.5	345	2	10	13805	484	1	13255	467	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10800	3.6	389					1	10388	375	
1008255														
LAST TABULATION, 07-60														
AB STUD, 52-006														
	18 AB DAUGHTERS			53	12494	3.8	468	6	15	13076	486	3	13640	501
	27 PAIRED AB DAU			80	11807	3.7	438		13	11550	410	4	12070	433
	DIFF. 27 PAIRS 0013-0018-0015				-500	.2	6			-389	9		-806	-6
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8050	3.9	310								
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11063	3.8	418	1	8	10515	456				
	11500-12499-	5 AB DAU	24	12191	3.8	457	3	9	13393	479	3	13223	486	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12909	3.8	493	1	20	13060	484				
	13500-14499-	2 AB DAU	8	13587	3.5	467								
	14500-15499-	4 AB DAU	8	14953	3.8	567	1	36	14700	537	1	14889	545	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	11335	4.1	461	1	8	10515	456				
	11500-12499-	1 AB DAU	7	11551	3.3	380	1	17	11957	431	5	11596	416	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13450	3.9	527	1	20	13060	484				
	13500-14499-	2 AB DAU	11	12438	4.2	515	2	5	14111	503	3	14037	521	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14910	3.8	570	1	36	14700	537	1	14889	545	
	NO REPORT---	12 AB DAU	31	12396	3.7	454								
1008302														
AB STUD, 41-002														
	3 AB DAUGHTERS			5	10863	3.6	394	3	7	11432	410	1	12737	454
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8595	3.3	284	1	4	9340	317				
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11035	3.8	414	1	15	12275	457	1	10671	382	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13020	3.7	485	1	2	12680	455	1	14802	525	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8595	3.3	284	1	4	9340	317				
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11035	3.8	414	1	15	12275	457	1	10671	382	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13020	3.7	485	1	2	12680	455	1	14802	525	
1008565														
LAST TABULATION, 07-60														
AB STUD, 11-001														
	368 AB DAUGHTERS			662	12050	3.7	445	325	10	11677	457	2	11468	444
	156 PAIRED AB DAU			299	12249	3.7	450		8	12220	466	2	11700	450
	DIFF. 156 PAIRS 0110-0061-0101				900	.0	31			326	-8		734	5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5261	3.9	209	4	10	10460	401	1	10843	407	
	6500 - 7499-	9 AB DAU	16	7242	4.0	286	7	6	9912	382	2	10329	402	
	7500 - 8499-	12 AB DAU	23	8178	3.6	297	9	11	9257	365	2	9502	367	
	8500 - 9499-	26 AB DAU	47	9048	3.8	342	25	7	10919	420	2	10040	393	
	9500 - 10499-	46 AB DAU	76	9994	3.7	371	36	10	11198	432	2	10935	421	
	10500-11499-	60 AB DAU	98	11055	3.7	411	49	11	11245	436	2	11115	428	
	11500-12499-	50 AB DAU	107	11997	3.7	446	46	9	11504	446	2	11060	430	
	12500-13499-	56 AB DAU	102	12964	3.7	477	52	9	12361	468	2	11851	454	
	13500-14499-	44 AB DAU	80	13964	3.7	514	45	8	12821	489	2	12116	478	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	14500-15499--	24 AB DAU	50	14905	3.6	531	22	10	13301	515	2	12557	488	
	15500-16499--	15 AB DAU	23	16024	3.7	582	14	13	13331	518	2	12915	499	
	16500- OVER	19 AB DAU	33	17778	3.6	647	18	17	13110	509	2	12869	506	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	9355	3.6	339	2	6	6012	287	2	5944	284	
	6500 - 7499--	3 AB CAU	5	9259	3.6	332	3	6	6660	330	1	6237	336	
	7500 - 8499--	3 AB CAU	4	9378	4.1	386	3	6	8203	394	1	8593	383	
	8500 - 9499--	27 AB DAU	48	10635	3.7	395	27	11	9096	367	2	9720	396	
	9500 -10499--	48 AB DAU	95	10409	3.7	385	48	9	10081	394	2	10263	394	
	10500-11499--	59 AB DAU	106	11907	3.6	432	59	11	10986	423	2	11006	423	
	11500-12499--	56 AB CAU	110	12304	3.7	452	56	9	12020	456	2	11667	450	
	12500-13499--	64 AB CAU	117	13235	3.7	488	64	10	12979	500	2	12219	474	
	13500-14499--	32 AB DAU	59	13543	3.7	499	32	11	14006	528	2	12867	491	
	14500-15499--	25 AB DAU	44	14197	3.7	522	25	10	14934	560	2	13720	520	
	15500-16499--	4 AB CAU	5	12273	3.8	467	4	3	15906	582	2	13170	508	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14255	3.7	518	2	8	18190	674	1	13222	496	
	NO REPORT----	43 AB DAU	61	10900	3.8	413					1	10656	397	
	1008622	410 AB DAUGHTERS	615	12099	3.8	458	356	18	12066	452	1	12106	455	
	LAST TABULATION, 07-60	203 PAIRED AB DAU	309	12466	3.8	468		8	12080	449	2	11810	442	
	AB STUD, 35-075	DIFF. 203 PAIRS 0103-0130-0119		220	.2	22			36	6		161	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	11	5113	3.8	195	9	10	10365	391	1	9436	370	
	6500 - 7499--	13 AB DAU	19	7091	3.9	279	9	18	9883	395	1	9864	387	
	7500 - 8499--	21 AB DAU	28	7760	3.7	291	19	12	10517	392	1	10776	398	
	8500 - 9499--	22 AB DAU	31	9003	3.9	350	20	24	10528	399	1	9980	385	
	9500 -10499--	40 AB DAU	61	10044	3.9	388	37	22	11600	435	1	11867	448	
	10500-11499--	52 AB DAU	81	10940	3.8	417	42	21	10833	402	2	11177	416	
	11500-12499--	65 AB DAU	102	12009	3.8	461	61	15	12121	456	2	11931	457	
	12500-13499--	69 AB CAU	110	13005	3.8	500	54	19	12614	475	1	12456	468	
	13500-14499--	44 AB DAU	63	13956	3.7	518	38	22	12839	477	1	12600	468	
	14500-15499--	37 AB DAU	55	14945	3.7	548	31	17	13259	492	1	13615	503	
	15500-16499--	17 AB CAU	23	15868	3.7	593	17	17	12771	476	1	13458	501	
	16500- OVER	21 AB CAU	31	17898	3.7	651	19	14	14849	554	1	14411	532	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	13290	3.9	518	1	2	6160	269	1	8001	304	
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	7780	3.8	295	4	13	6993	284	1	7884	307	
	7500 - 8499--	15 AB DAU	24	9280	4.0	367	15	29	8145	346	1	8332	354	
	8500 - 9499--	24 AB CAU	41	10058	3.8	384	24	22	9042	357	2	9073	361	
	9500 -10499--	40 AB DAU	59	10781	3.7	402	40	22	9989	379	1	10265	392	
	10500-11499--	45 AB DAU	68	11439	3.8	434	43	16	10479	407	2	11330	423	
	11500-12499--	78 AB CAU	115	12072	3.8	457	78	19	12074	447	1	12380	457	
	12500-13499--	71 AB DAU	114	12531	3.8	470	71	16	12999	483	1	12842	480	
	13500-14499--	41 AB DAU	63	13512	3.9	520	41	18	13991	519	1	13912	516	
	14500-15499--	20 AB DAU	27	14532	3.7	541	20	18	14927	555	1	14228	530	
	15500-16499--	12 AB DAU	16	14979	3.9	569	12	12	15902	592	1	14955	557	
	16500- OVER	7 AB CAU	9	14935	3.8	549	7	9	17404	617	1	15172	559	
	NO REPORT----	54 AB CAU	74	12075	3.8	457					1	11248	428	
	1008796	13 AB DAUGHTERS	24	11289	3.8	426	12	23	12431	455	2	11951	435	
AB STUD, 35-014														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	8108	4.2	334	1	7	10725	393				
	8500 - 9499--	1 AB DAU	3	8537	4.5	386	1	26	9980	360	2	11085	400	
	9500 -10499--	2 AB DAU	2	10205	3.5	354	2	20	11685	438	1	10290	403	
	10500-11499--	1 AB CAU	1	10680	3.8	408	1	37	13320	501				
	11500-12499--	3 AB DAU	4	12183	3.7	443	3	27	14137	530	1	13494	499	
	12500-13499--	2 AB DAU	7	12952	3.6	466	2	13	11940	419	3	12536	450	
	13500-14499--	2 AB DAU	4	14232	3.9	555	2	28	12745	452	2	11767	406	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	2 AB DAU	4	9384	4.0	366	2	15	10015	367	2	10688	402	
	10500-11499--	2 AB DAU	4	10835	3.5	375	2	10	11085	400	2	12486	445	
	11500-12499--	2 AB CAU	8	13571	3.6	476	2	15	12223	424	3	12177	431	
	12500-13499--	4 AB CAU	4	11803	3.9	462	4	38	13360	496				
	13500-14499--	1 AB DAU	2	12070	3.8	455	1	37	14380	526	1	13494	499	
	14500-15499--	1 AB CAU	1	12100	3.7	445	1	7	14710	561				
	NO REPORT----	1 AB DAU	1	7800	4.6	360								
1008924	284 AB DAUGHTERS	522	10918	3.7	406	254	12	11287	422	2	11475	432		
LAST TABULATION, 07-60	142 PAIRED AB DAU	245	11027	3.7	412		9	12020	445	2	11850	440		
AB STUD, 23-005	DIFF. 142 PAIRS 0056-0087-0071		-706	.1	-11			-412	-14		-621	-26		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	5363	3.7	199	4	12	9216	343	2	9427	367	
	6500 - 7499--	14 AB DAU	20	6552	3.6	238	13	11	9970	363	1	9608	358	
	7500 - 8499--	20 AB CAU	31	8057	3.9	317	19	11	10486	393	1	10686	409	
	8500 - 9499--	34 AB DAU	58	8981	3.7	334	32	12	10992	406	2	11051	415	
	9500 -10499--	46 AB DAU	85	10018	3.7	373	41	12	10842	404	2	11053	417	
	10500-11499--	52 AB DAU	113	10997	3.8	419	50	11	11381	425	2	11656	436	
	11500-12499--	46 AB DAU	80	11907	3.7	445	39	12	11677	438	2	11879	446	
	12500-13499--	29 AB DAU	56	12954	3.6	470	22	14	12198	455	2	12289	462	
	13500-14499--	20 AB CAU	40	14008	3.7	514	17	13	11957	455	2	12405	471	
	14500-15499--	13 AB CAU	24	14999	3.6	544	13	13	12071	456	2	12211	457	
	15500-16499--	2 AB DAU	4	16088	3.6	570	2	16	14018	529	2	15083	570	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17453	3.6	620	2	14	11943	469	2	13536	519	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6680	3.6	240	1	15	6810	252			
7500 - 8499--		8 AB CAU	13	9779	3.7	366	8	7	7927	323	2	8895	365	
8500 - 9499--		30 AB CAU	47	9777	3.7	360	30	10	9027	348	2	9474	366	
9500 -10499--		42 AB DAU	80	9921	3.8	375	42	11	10044	377	2	10768	408	
10500-11499--		63 AB CAU	132	10625	3.7	396	63	13	11025	410	2	11139	421	
11500-12499--		53 AB DAU	101	11516	3.8	438	53	13	12011	444	2	12175	450	
12500-13499--		35 AB CAU	71	11548	3.8	435	35	12	12953	477	2	12799	473	
13500-14499--		14 AB DAU	26	13076	3.6	474	14	12	13859	521	2	13630	510	
14500-15499--		3 AB DAU	3	12877	3.6	465	3	12	14957	546	1	12993	493	
15500-16499--		4 AB DAU	6	12627	3.9	489	4	8	15978	606	2	13510	509	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1009092 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001		HOLSTEIN											
	16500- OVER	1	11210	4.2	473	1	8	16720	633	1	16797	654	
	NO REPORT---	30	11284	3.5	394					1	11027	404	
	175 AB DAUGHTERS	227	12976	3.6	472	133	34	12576	468	1	12505	470	
	144 PAIRED AB DAU	208	12543	3.7	461								
	DIFF. 144 PAIRS 0085-0068-0086		596	.0	23			606	14		580	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 2 AB DAU 3 AB DAU	2 3	6025 5633	3.3 3.3	200 184	2 2	10 22	10855 9120	427 332	1 1	15020 10090	562 388
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	7968	3.7	296	4	18	8611	322	1	9130	362
	8500 - 9499-	11 AB DAU	15	9061	3.7	339	8	20	10475	386	1	11495	431
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	9969	3.7	371	8	70	11765	435	1	11520	428
	10500-11499-	13 AB DAU	21	11079	3.7	407	9	18	12017	444	1	11348	411
	11500-12499-	24 AB DAU	31	11927	3.6	430	18	27	12290	455	1	12243	459
	12500-13499-	31 AB DAU	40	13034	3.6	473	24	38	12391	457	1	12549	469
	13500-14499-	20 AB DAU	27	14051	3.7	518	15	45	13560	496	1	12664	484
	14500-15499-	12 AB DAU	19	15042	3.5	529	7	34	14027	525	1	13732	513
	15500-16499-	26 AB DAU	31	15858	3.6	572	21	39	13184	498	1	13404	503
	16500- OVER	15 AB DAU	15	17775	3.7	650	15	29	14337	536	1	14142	533
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6743	3.3	228	3	4	6933	251	1	9718	348
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7965	3.5	277	2	20	8138	307	2	8034	319
	8500 - 9499-	7 AB DAU	9	11777	3.7	429	7	51	8971	341	1	10158	392
	9500 - 10499-	8 AB DAU	9	10911	3.7	405	8	65	9874	386	1	10138	391
	10500-11499-	13 AB DAU	17	11860	3.5	424	13	24	11064	404	1	11226	407
	11500-12499-	28 AB DAU	33	12482	3.7	459	28	37	12049	444	1	12227	452
	12500-13499-	20 AB DAU	24	13857	3.7	507	20	29	12917	474	1	12793	476
	13500-14499-	32 AB DAU	35	14578	3.7	531	32	39	13975	529	1	13880	537
	14500-15499-	15 AB DAU	23	14407	3.8	540	15	27	14902	552	1	14068	519
	15500-16499-	2 AB DAU	2	18625	3.5	649	2	18	15600	587	1	16339	617
	16500- OVER	3 AB DAU	4	15545	3.8	581	3	18	17410	600	1	15224	553
	NO REPORT---	42 AB DAU	65	12325	3.6	438					1	9707	393
1009128	40 AB DAUGHTERS	55	13185	3.8	499	20	16	12502	464	1	11281	446	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	6	11477	3.7	425								
AB STUD, 42-008	DIFF. 6 PAIRS 0003-0003-0002		-183	.1	6			-95	12		1129	22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4790	3.6	172	2	9	12925	481	1	11521	426
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8460	4.0	341							
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9660	4.2	402	3	11	11033	416	1	10773	396
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11010	3.9	425	1	21	11430	409			
	11500-12499-	9 AB DAU	11	12054	4.0	485	3	13	13290	491	1	12927	462
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12803	3.9	496	2	15	12520	472	1	11707	429
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13899	3.7	507	3	17	12810	473	1	11974	456
	14500-15499-	7 AB DAU	13	14986	3.7	561	3	19	13013	475	2	10499	468
	15500-16499-	4 AB DAU	6	16073	3.5	561	2	32	12785	490	1	13255	496
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17745	3.7	649	1	16	11710	432	2	6835	459
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9590	4.1	394	1	2	9180	357	1	12208	457
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10420	4.0	409	2	18	11265	406	1	7488	263
	11500-12499-	4 AB DAU	5	13075	3.5	449	4	24	12050	443	1	10917	464
	12500-13499-	9 AB DAU	12	12112	3.9	479	9	16	12667	477	1	11191	443
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14913	3.8	568	3	15	15767	509	1	12933	495
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11660	4.2	495	1	3	14830	528	1	12927	462
	NO REPORT---	20 AB DAU	31	13964	3.8	522							
1009211	11 AB DAUGHTERS	33	9494	3.9	366	8	10	9076	346	2	8752	337	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	16	8769	3.8	331		11	9160	343	3	9030	339	
AB STUD, 72-001	DIFF. 6 PAIRS 0003-0003-0003		-473	.1	-12			63	7		387	16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	8	7207	3.8	270	1	14	9435	327	3	8724	308
	7500 - 8499-	1 AB DAU	4	8355	4.2	352	1	12	9268	321	4	8679	307
	8500 - 9499-	5 AB DAU	14	8868	3.8	336	4	9	8639	348	2	8476	346
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10945	3.9	418	2	9	9674	363	2	9354	349
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15443	4.0	615							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	8610	4.4	374	1	6	6645	313	1	6387	311
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8555	3.7	318	1	12	7735	365	2	8633	369
	8500 - 9499-	4 AB DAU	12	8899	3.8	333	4	14	9342	331	3	8692	312
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	11290	4.0	446	1	3	10637	376	3	10206	376
	10500-11499-	1 AB DAU	4	9060	3.9	357	1	2	10823	390	2	10023	373
	NO REPORT---	3 AB DAU	10	10443	3.8	396							
1009371	55 AB DAUGHTERS	78	13362	3.9	517	52	15	12587	481	1	13553	525	
LAST TABULATION, 08-61	52 PAIRED AB DAU	74	13334	3.9	514		12	13730	514	1	13550	525	
AB STUD, 23-001	DIFF. 52 PAIRS 0022-0029-0026		-129	.1	2			582	29		36	1	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6760	3.9	260	1	12	9155	379	2	12247	485
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	6143	3.7	306	2	22	12070	469	2	14260	546
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9130	3.8	350	3	6	9983	372	1	13342	513
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	9911	3.9	382	4	13	11061	423	2	11855	453
	10500-11499-	8 AB DAU	14	11032	4.0	435	8	19	11626	446	2	12146	473
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11670	4.0	473	4	10	12425	464	1	12735	499
	12500-13499-	7 AB DAU	14	13206	3.9	509	7	16	11616	440	2	12199	466
	13500-14499-	8 AB DAU	9	14213	3.9	559	8	16	12570	488	1	13205	517
	14500-15499-	5 AB DAU	8	15133	3.9	583	5	16	12662	494	2	13447	520
	15500-16499-	6 AB DAU	6	15860	3.9	613	5	13	15114	572	1	15651	606
	16500- OVER	7 AB DAU	8	18878	3.8	710	5	15	16717	634	1	16556	642
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	9773	3.8	370	3	3	7790	282			
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	10307	3.9	400	3	8	9188	369	1	10949	438
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10190	3.6	373	1	14	9690	397	2	10584	433
	10500-11499-	13 AB DAU	22	13048	4.0	519	13	18	11017	424	2	12024	471
	11500-12499-	13 AB DAU	18	12536	3.9	484	13	17	11998	465	1	12698	495
	12500-13499-	3 AB DAU	4	11997	4.0	487	3	16	12877	496	1	13374	508
	13500-14499-	3 AB DAU	5	12955	4.1	525	3	14	14115	542	1	14056	535
	14500-15499-	6 AB DAU	8	13805	3.7	509	6	15	15054	556	1	15307	575

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
15500-16499-	1 AB DAU	2	17435	3.7	635	1	20	16185	616	2	16377
16500- OVER	6 AB DAU	7	17773	3.9	684	6	13	17673	666	1	16981
NO REPORT---	3 AB DAU	3	16713	3.8	625					1	17451
1009372	55 AB DAUGHTERS	75	14266	3.9	552	52	13	12871	497	1	13343
LAST TABULATION, 08-61	45 PAIRED AB DAU	58	14515	3.9	560		10	13440	519	1	13600
AB STUD, 23-001	DIFF. 45 PAIRS 0023-0028-0026		-190	.2	9			1308	53		1001
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	3410	3.8	130	1	17	13920	531	1	3717
	7500 - 8499-	3	8183	4.3	351	3	13	9633	380	1	12052
	8500 - 9499-	6	9003	3.7	335	3	11	10312	395	2	12037
	9500 - 10499-	1	10035	4.0	393	1	8	9180	371	2	12247
	10500-11499-	3	11167	3.8	422	3	14	13277	506	1	12993
	11500-12499-	4	11926	4.1	489	4	14	10731	424	2	11381
	12500-13499-	8	12899	4.0	509	7	12	10796	422	2	11749
	13500-14499-	3	13781	3.8	523	3	12	14028	538	1	14646
	14500-15499-	5	15012	3.7	554	5	10	13254	520	1	13909
	15500-16499-	7	16061	4.0	636	7	15	11774	462	1	12628
	16500- OVER	20	16588	3.8	709	15	15	15777	601	1	15781
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1	7860	4.6	363	1	3	6150	261	1	12579
	7500 - 8499-	2	12745	4.2	530	1	7	8460	340	2	10154
	8500 - 9499-	2	11191	4.2	465	2	8	9125	381	3	12114
	9500 - 10499-	6	11134	3.9	440	6	12	10060	393	1	11755
	10500-11499-	8	12846	4.1	529	8	14	10842	423	2	11716
	11500-12499-	11	14990	3.9	575	11	12	11651	464	1	13274
	12500-13499-	4	13746	3.9	524	4	15	13301	507	2	13379
	13500-14499-	5	13179	3.7	482	5	14	13958	522	2	11809
	14500-15499-	7	16072	3.7	589	7	17	16130	613	1	16139
	15500-16499-	6	16072	3.9	708	7	14	17521	675	1	16423
	NO REPORT---	3	15773	3.4	581					1	11543
1009405	87 AB DAUGHTERS	144	10363	3.7	377	50	20	10669	400	1	10846
LAST TABULATION, 07-60	145 PAIRED AB DAU	284	10261	3.8	386						
AB STUD, 54-001	DIFF. 145 PAIRS 0072-0076-0076			.1	6			519	7		356
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4	5630	3.8	214						
	6500 - 7499-	7	7065	3.6	253	1	5	5925	271	2	7151
	7500 - 8499-	12	7950	3.7	289	4	17	11003	400	1	10237
	8500 - 9499-	25	9023	3.6	326	7	18	9594	361	1	9309
	9500 - 10499-	19	9967	3.7	371	10	11	10611	374	1	10262
	10500-11499-	28	11085	3.6	403	9	16	10896	389	1	11200
	11500-12499-	20	11905	3.7	435	5	31	10473	408	1	10929
	12500-13499-	9	13209	3.6	469	7	27	11759	443	1	11970
	13500-14499-	2	13934	3.4	469	2	9	12275	491	3	12299
	14500-15499-	8	14925	3.7	542	4	36	12421	460	2	13158
	15500-16499-	1	15700	3.8	590						
	16500- OVER	2	16625	4.0	732	1	24	10280	418	2	12470
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2	8818	3.8	329	2	6	5923	249	2	6802
	6500 - 7499-	1	9450	3.7	344	1	9	7045	306	1	6987
	7500 - 8499-	3	10637	3.7	367	3	11	8017	332	1	9777
	8500 - 9499-	10	10390	3.6	370	10	15	9215	349	1	9674
	9500 - 10499-	8	11446	3.6	430	8	23	9916	385	1	9942
	10500-11499-	15	13134	3.6	471	7	12	11225	425	2	11955
	11500-12499-	10	9373	3.6	337	7	21	11683	425	1	11082
	12500-13499-	9	12256	3.6	434	9	25	12947	462	1	12586
	13500-14499-	3	13297	3.9	513	3	47	13930	510	1	12829
	NO REPORT---	37	9220	3.7	337					2	7491
1009468	69 AB DAUGHTERS	153	14123	3.4	484	66	8	13451	471	2	12956
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB DAU	118	14177	3.5	492		7	13540	477	2	13540
AB STUD, 42-001	DIFF. 52 PAIRS 0038-0019-0032		1503	-.1	38			826	17		1416
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	8586	3.3	277	1	15	9984	357	5	10450
	9500 - 10499-	5	10286	3.6	370	3	6	12313	425	1	12310
	10500-11499-	13	11008	3.6	388	4	11	12660	445	3	11435
	11500-12499-	9	11965	3.5	415	8	6	13237	457	1	11368
	12500-13499-	13	13038	3.4	442	13	8	12986	463	2	12335
	13500-14499-	11	13769	3.4	459	7	9	11947	416	2	12130
	14500-15499-	10	14922	3.5	524	10	11	13630	477	2	13500
	15500-16499-	11	15786	3.5	549	7	6	14716	521	1	13739
	16500- OVER	30	16244	3.4	612	13	8	14612	514	2	14656
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	13710	3.2	443	1	3	8340	313	1	9614
	8500 - 9499-	3	13410	3.4	454	2	5	8943	328	2	10391
	9500 - 10499-	11	11627	3.5	405	3	8	10650	377	3	11087
	10500-11499-	6	12199	3.4	420	3	8	11098	385	2	11151
	11500-12499-	28	12662	3.5	440	11	10	12037	426	2	11840
	12500-13499-	21	14219	3.4	471	10	10	13164	476	2	12146
	13500-14499-	36	15356	3.5	542	19	8	14019	487	2	13876
	14500-15499-	22	14662	3.5	479	10	9	15062	516	2	14387
	15500-16499-	5	14337	3.4	494	3	4	16020	540	1	12283
	16500- OVER	15	16651	3.4	569	4	6	17255	591	4	15680
	NO REPORT---	3	10733	3.7	401					1	11282
1009590	9 AB DAUGHTERS	26	12197	3.5	422						
AB STUD, 03-002											
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1	8956	3.5	312						
	9500 - 10499-	2	10374	3.6	370						
	10500-11499-	3	11360	3.5	398						
	11500-12499-	1	12140	3.6	436						
	12500-13499-	3	13079	3.4	450						
	16500- OVER	1	17330	3.3	564						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	9	12197	3.5	422						
1009615	6 AB DAUGHTERS	7	11728	3.6	414	6	16	12994	475	1	12409
AB STUD, 32-010											
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	4690	4.1	192	1	49	13540	498		
	11500-12499-	1	12090	3.6	433	1	10	12670	462	1	12023
	12500-13499-	3	12865	3.6	462	2	9	12913	474	1	12988

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499- 2 AB DAU	HOLSTEIN 2	13910	3.4	466	2	10	12665	472	1	12023	453
	12500-13499- 5 AB DAU	6	13136	3.5	458	5	9	12885	471	1	12409	460
	13500-14499- 1 AB DAU	1	4690	4.1	192	1	49	13540	498			
1009709 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	275 AB DAUGHTERS	373	12279	3.6	438	270	15	11964	438	1	12773	470
	147 PAIRED AB DAU	202	12664	3.6	457		14	12290	454	1	12860	471
	DIFF. 147 PAIRS 0091-0052-0085		599	.0	13			351			-316	-25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDLR 6500-- 9 AB DAU	11	5600	3.8	209	9	20	10123	374	1	12113	435
	6500 - 7499- 7 AB DAU	8	6482	3.6	231	6	10	13500	493	1	12904	477
	7500 - 8499- 17 AB DAU	21	7264	3.6	265	16	18	10835	395	1	12366	459
	8500 - 9499- 16 AB DAU	18	9104	3.6	325	16	18	11074	407	1	12330	448
	9500 - 10499- 15 AB DAU	17	9993	3.8	383	12	16	10450	390	1	11501	424
	10500-11499- 32 AB DAU	44	11146	3.6	399	32	15	11324	417	1	12090	439
	11500-12499- 45 AB DAU	60	11931	3.6	430	43	13	11543	423	1	12359	452
	12500-13499- 45 AB DAU	62	12937	3.6	465	44	15	12262	451	1	12701	472
	13500-14499- 36 AB DAU	44	13922	3.6	495	35	16	12751	466	1	13199	487
	14500-15499- 20 AB DAU	31	14973	3.5	524	20	16	12250	452	1	13021	479
	15500-16499- 21 AB DAU	37	16016	3.4	551	21	13	12680	465	2	14590	532
	16500- OVER 10 AB DAU	20	18318	3.5	630	16	13	14058	511	1	14403	555
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	12500	3.5	441	1	3	3670	134	1	11020	402
	3 AB DAU	3	11787	3.7	434	3	2	5557	214	1	9767	402
	7500 - 8499- 4 AB DAU	5	9539	3.9	359	4	18	7879	325	2	10135	360
	8500 - 9499- 22 AB DAU	26	9024	3.6	368	22	13	9084	359	1	11512	431
	9500 - 10499- 27 AB DAU	32	10241	3.6	370	27	19	10029	373	1	11636	433
	10500-11499- 50 AB DAU	74	12186	3.5	431	50	17	11025	406	1	11752	455
	11500-12499- 59 AB DAU	86	12475	3.6	448	59	16	12037	442	1	12625	467
	12500-13499- 49 AB DAU	60	12656	3.6	450	49	17	12963	475	1	13346	491
	13500-14499- 26 AB DAU	44	14054	3.6	508	28	11	13906	498	1	13796	499
	14500-15499- 18 AB DAU	27	14802	3.5	516	18	13	14980	541	1	15065	543
	15500-16499- 3 AB DAU	4	15482	3.5	531	3	8	15632	581	1	15816	584
	16500- OVER 6 AB DAU	6	12413	3.3	405	6	9	17375	619	1	15518	555
	NO REPORT-- 5 AB DAU	5	10364	3.8	385					1	10987	404
1010200 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 56-001	39 AB DAUGHTERS	83	12549	3.5	440	26	39	11724	427	1	11598	421
	23 PAIRED AB DAU	40	12465	3.6	449		28	11280	415	1	10290	385
	DIFF. 23 PAIRS 0011-0010-0012		106	.0	4			1030	19		795	20
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6950	3.5	243					1	6736	268
	8500 - 9499- 2 AB DAU	4	8890	3.5	318	2	24	10720	394	3	11154	400
	9500 - 10499- 3 AB DAU	6	10121	3.6	363	2	63	10080	366	1	11619	433
	10500-11499- 5 AB DAU	9	11194	3.7	406	4	38	11688	426	2	10710	396
	11500-12499- 4 AB DAU	6	11906	3.6	422	2	22	10645	379			
	12500-13499- 11 AB DAU	22	12920	3.5	450	5	61	11601	417	1	11892	412
	13500-14499- 10 AB DAU	26	14065	3.6	500	8	31	12448	458	1	12655	458
	14500-15499- 1 AB DAU	4	14568	3.2	462	1	21	12255	456			
	15500-16499- 1 AB DAU	3	16330	3.1	510	1	18	11717	430			
	16500- OVER 1 AB DAU	2	17060	3.3	559	1	41	13615	500	1	12786	459
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	11640	3.3	380	1	19	9260	317			
	9500 - 10499- 6 AB DAU	8	10947	3.5	377	6	68	10635	358	1	10940	393
	10500-11499- 1 AB DAU	3	8800	3.2	291	1	24	11420	406	3	11154	400
	11500-12499- 9 AB DAU	24	13352	3.6	471	9	30	12016	442	1	12374	450
	12500-13499- 8 AB DAU	19	13532	3.6	482	8	31	12772	470	1	12704	455
	13500-14499- 1 AB DAU	2	17060	3.3	559	1	41	13615	500	1	12786	459
	NO REPORT-- 15 AB DAU	25	12139	3.5	429					1	6736	268
1010205 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	59 AB DAUGHTERS	158	10727	3.7	391	6	18	12561	453	2	12330	441
	30 PAIRED AB DAU	85	10675	3.7	393							
	DIFF. 30 PAIRS 0009-0015-0013		-700	.1	-18			-937	-53		-461	-32
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 6 AB DAU	16	7897	3.9	309							
	8500 - 9499- 7 AB DAU	19	8961	3.6	324	1	15	13060	444	1	14192	474
	9500 - 10499- 14 AB DAU	31	9948	3.7	369	1	5	13230	455	1	11107	384
	10500-11499- 13 AB DAU	30	11032	3.6	402	2	23	12090	443	2	11963	435
	11500-12499- 10 AB DAU	27	12029	3.6	429							
	12500-13499- 7 AB DAU	53	12944	3.6	470	1	6	10645	413	2	11478	414
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13520	2.9	393							
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15680	3.7	577	1	36	14250	519	1	14977	559
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 1 AB DAU	5	11286	3.6	411	1	2	10270	380	2	9712	350
	10500-11499- 1 AB DAU	5	12696	3.3	420	1	6	10645	413	2	11178	415
	12500-13499- 2 AB DAU	2	9660	3.0	290	2	10	13145	450	1	12650	429
	13500-14499- 2 AB DAU	2	13220	3.8	494	2	40	14080	512	1	14596	539
	NO REPORT-- 53 AB DAU	144	10626	3.7	390					2	11629	413
1010660 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	687 AB DAUGHTERS	1180	13302	3.6	482	672	16	12528	457	2	12367	453
	371 PAIRED AB DAU	665	13213	3.6	480		13	12440	452	2	12240	439
	DIFF. 371 PAIRS 0267-0178-0275		1367	.0	56			788	26		939	30
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	6365	3.2	198	1	110	10790	402			
	6500 - 7499- 3 AB DAU	3	7233	3.9	282	3	31	10910	403	1	10947	407
	7500 - 8499- 11 AB DAU	13	8042	3.7	296	10	22	10524	388	1	10736	387
	8500 - 9499- 21 AB DAU	30	9052	3.8	344	21	16	12008	436	1	11745	421
	9500 - 10499- 50 AB DAU	74	10017	3.6	362	48	13	11407	413	1	11438	419
	10500-11499- 67 AB DAU	115	11028	3.7	407	67	17	11803	429	2	11631	425
	11500-12499- 98 AB DAU	177	12044	3.7	443	96	18	11882	436	2	11915	440
	12500-13499- 118 AB DAU	216	13003	3.7	475	115	15	12378	452	2	12322	449
	13500-14499- 101 AB DAU	174	14042	3.6	508	100	14	12770	469	2	12613	463
	14500-15499- 95 AB DAU	176	14974	3.6	539	92	16	13045	472	2	12766	461
	15500-16499- 65 AB DAU	105	16004	3.5	567	62	17	13463	486	2	13052	482
	16500- OVER 58 AB DAU	95	17623	3.6	628	57	16	14098	514	2	13704	508
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	9850	3.9	381	1	9	7470	336	1	6420	303
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8100	3.2	260	1	17	7640	317	1	10410	410
	8500 - 9499- 10 AB DAU	21	11214	3.6	407	16	9	8957	349	1	9909	378

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	9500-10499-	55 AB CAU	86	11779	3.7	433	55	12	10139	373	2	10944 399
	10500-11499-	110 AB CAU	188	12076	3.6	434	110	24	11055	407	2	11135 408
	11500-12499-	146 AB CAU	251	12879	3.6	465	146	16	12017	435	2	12022 437
	12500-13499-	156 AB CAU	274	13639	3.7	495	156	15	12976	470	2	12652 466
	13500-14499-	105 AB CAU	205	14513	3.6	528	105	13	13917	504	2	13339 484
	14500-15499-	61 AB CAU	98	14976	3.6	544	61	14	14681	544	1	14433 523
	15500-16499-	17 AB CAU	33	15959	3.6	574	17	14	15917	579	2	13629 545
	16500- OVER	4 AB CAU	4	14573	3.8	530	4	10	17113	645	1	13396 490
	NO REPORT---	15 AB CAU	18	12679	3.6	459					1	12401 448
1010692	25 AB DAUGHTERS	50	11560	3.6	410	2	17	12618	507	2	11868	455
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	33	11166	3.6	398							
AB STUD, 22-003	DIFF. 20 PAIRS 0004-0006-0004		-1694	-1	-72			-1830	-95		-1080	-43
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB CAU	1	8180	3.5	286						
	9500-10499-	6 AB CAU	9	9955	3.7	366	1	30	12220	451	1	12252 448
	10500-11499-	8 AB CAU	20	10975	3.6	395	1	3	13015	562	2	11483 461
	11500-12499-	5 AB CAU	7	12067	3.5	423						
	13500-14499-	3 AB CAU	3	13535	3.5	465						
	14500-15499-	2 AB CAU	6	15148	3.4	516						
	15500-16499-	1 AB CAU	4	15590	3.5	544						
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	1	10190	3.7	382	1	30	12220	451	1	12252 448
	12500-13499-	1 AB CAU	2	11385	3.9	441	1	3	13015	562	2	11483 461
	NO REPORT---	23 AB CAU	47	11627	3.5	410						
1010926	31 AB DAUGHTERS	88	13371	3.6	475	26	15	12330	450	2	12882	462
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU	35	13468	3.6	487		9	12840	465	3	12580	445
AB STUD, 91-005	DIFF. 14 PAIRS 0009-0009-0010		1193	.1	58			1110	30		890	22
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	2 AB CAU	4	10085	4.0	403	2	8	10365	436	1	10475 446
	10500-11499-	3 AB CAU	6	11110	3.3	369	1	17	11760	415		
	11500-12499-	9 AB CAU	25	12073	3.6	435	8	5	10645	403	2	11747 436
	12500-13499-	4 AB CAU	14	12894	3.8	488	4	18	12461	456	3	11763 417
	13500-14499-	3 AB CAU	8	13890	3.6	494	3	42	13427	467	2	13536 477
	14500-15499-	3 AB CAU	12	14989	3.4	499	2	13	14780	508	3	15018 517
	15500-16499-	5 AB CAU	16	16055	3.4	547	4	13	13860	486	2	13688 476
	16500- OVER	2 AB CAU	3	16925	3.7	620	2	13	13903	501	1	14857 528
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	11920	3.7	442	1	1	3720	140		
	9500-10499-	4 AB CAU	8	11739	3.6	423	4	19	10169	407	2	9944 400
	10500-11499-	2 AB CAU	3	10998	4.0	436	2	7	10680	451	1	10475 446
	11500-12499-	5 AB CAU	14	12511	3.6	457	5	28	11994	450	3	12397 442
	12500-13499-	3 AB CAU	5	15215	3.5	537	3	10	12697	454	1	13992 490
	13500-14499-	7 AB CAU	24	14074	3.6	499	7	11	13651	494	3	12986 458
	14500-15499-	4 AB CAU	14	15464	3.4	525	4	16	14901	515	2	14969 514
	NO REPORT---	5 AB CAU	19	13010	3.4	448						
1010927	201 AB DAUGHTERS	342	12655	3.9	487	190	22	12557	477	1	12603	475
LAST TABULATION, 07-60	126 PAIRED AB DAU	207	12902	3.9	498		11	12630	462	1	12580	456
AB STUD, 91-001	DIFF. 126 PAIRS 0061-0086-0076		-58	.3	26			-39	5		170	15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	6410	3.7	236	2	8	10720	400	1	10322 387
	6500-7499-	2 AB CAU	2	7105	4.1	289	2	10	10405	409	1	10791 407
	7500-8499-	6 AB CAU	9	8103	3.7	300	6	10	9472	362	1	10344 394
	8500-9499-	11 AB CAU	13	9031	3.8	345	11	12	10933	417	1	9897 389
	9500-10499-	16 AB CAU	24	10201	4.0	403	16	15	11338	439	1	11276 435
	10500-11499-	27 AB CAU	46	10984	4.0	437	26	17	11508	446	1	11369 442
	11500-12499-	35 AB CAU	60	11967	3.9	464	32	23	12178	464	2	12068 458
	12500-13499-	33 AB CAU	66	13053	3.8	501	30	27	13393	501	1	13177 489
	13500-14499-	29 AB CAU	57	13894	3.8	531	28	31	13156	505	2	13683 510
	14500-15499-	19 AB CAU	26	14866	3.9	572	17	12	13980	525	1	14131 523
	15500-16499-	9 AB CAU	16	15986	3.8	596	6	26	14624	529	1	13551 478
	16500- OVER	14 AB CAU	21	13146	3.7	686	12	32	14142	538	1	13413 512
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	6 AB CAU	8	10138	4.0	403	6	5	8053	350	1	9799 391
	8500-9499-	12 AB CAU	19	9611	4.0	381	12	12	9106	365	1	9219 373
	9500-10499-	23 AB CAU	42	11287	4.0	445	23	16	10099	411	1	10535 421
	10500-11499-	21 AB CAU	30	11536	4.0	462	21	11	10977	429	1	11256 444
	11500-12499-	26 AB CAU	48	12698	3.8	479	26	51	11959	453	1	12118 459
	12500-13499-	30 AB CAU	56	12536	3.9	489	30	22	12964	485	2	12529 466
	13500-14499-	34 AB CAU	57	13379	3.8	503	34	21	13998	529	1	13857 510
	14500-15499-	25 AB CAU	40	13842	3.8	525	25	18	15013	543	1	14587 530
	15500-16499-	8 AB CAU	11	13998	3.9	545	8	13	15653	581	1	14677 540
	16500- OVER	5 AB CAU	6	16254	3.7	606	5	17	17488	623	2	15309 558
	NO REPORT---	11 AB CAU	17	15031	3.8	575						
1010936	77 AB DAUGHTERS	92	13916	3.7	512	71	22	13892	511	1	13736	506
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	18	13571	3.8	511		10	13080	476	1	14920	548
AB STUD, 35-075	DIFF. 18 PAIRS 0007-0012-0010		378	.2	32			180	7		757	21
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6330	3.5	212	1	100	12150	433	1	13527 482
	6500-7499-	1 AB CAU	1	6720	3.9	260	1	9	9850	323		
	8500-9499-	2 AB CAU	2	9035	3.9	347	1	11	14160	516	1	15467 574
	9500-10499-	4 AB CAU	5	9946	3.7	366	3	12	11382	412	2	12623 458
	10500-11499-	7 AB CAU	8	11011	3.9	425	6	21	11958	457	1	12001 495
	11500-12499-	11 AB CAU	11	12108	3.8	456	10	13	13587	505	1	12366 459
	12500-13499-	15 AB CAU	17	13025	3.7	482	12	28	13641	512	1	12706 478
	13500-14499-	6 AB CAU	7	13823	3.8	522	6	20	13533	483	1	14190 499
	14500-15499-	9 AB CAU	12	14929	3.8	564	9	21	14851	546	1	14485 528
	15500-16499-	8 AB CAU	12	16061	3.6	577	8	41	13781	498	2	13813 503
	16500- OVER	15 AB CAU	16	18349	3.5	648	14	15	15686	576	1	14887 549
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB CAU	1	10530	3.9	413	1	11	8380	321		
	8500-9499-	1 AB CAU	2	9535	4.0	379	1	18	8965	346	2	9538 371
	9500-10499-	2 AB CAU	2	9705	3.6	335	2	8	9975	364	1	7892 368
	10500-11499-	2 AB CAU	2	11360	4.0	454	2	27	11060	443	1	9494 410
	11500-12499-	10 AB CAU	12	12528	3.6	451	10	26	12029	436	1	11751 427
	12500-13499-	14 AB CAU	18	13417	3.8	501	14	18	13069	478	1	13792 494
	13500-14499-	14 AB CAU	17	13393	3.7	500	14	41	14156	519	1	14156 523
	14500-15499-	12 AB CAU	14	15398	3.8	578	12	15	14823	554	1	13531 501
	15500-16499-	10 AB CAU	12	16757	3.6	594	10	14	15962	591	1	15243 556

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1010937 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-001	HOLSTEIN												
	16500- OVER NO REPORT---	5 AB DAU 6 AB DAU	6 6	16797 12063	3.6 3.7	600 445	5	19	17585	633	1	15467	562
	36 AD DAUGHTERS		50	13453	3.7	495	35	36	14147	521			
	34 PAIRED AB DAU		49	13072	3.7	486		41	13710	511			
	DIFF. 34 PAIRS 0019-0022-0019			52	.1	23			-717	-28			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	5 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU	5 1 5 5 6 7 4 13 4	8972 9920 11128 12293 13002 14043 15013 15971 18623	3.8 3.9 3.6 3.9 3.7 3.6 3.7 3.7 3.4	346 390 404 468 484 508 555 588 631	5 1 3 4 5 4 4 6 3	47 12 27 31 42 29 45 32 45	13368 12820 14253 13589 12906 14666 14538 14882 15913	499 466 505 500 483 547 536 550 573			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	6 AB DAU 4 AB DAU 13 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	7 5 20 8 7 1 2	11202 12130 13524 14570 14338 19400 14260	3.9 3.8 3.7 3.6 3.6 3.3 3.8	431 459 501 515 522 638 534	6 4 13 6 5 1	55 32 37 34 12 75	12228 13189 14054 14923 15844 17570	463 497 512 557 572 620			
1010939 AB STUD, 73-003	1 AB DAUGHTERS	3	10213	3.7	378	1	9	11280	411	3	11082	405	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	3	10213	3.7	378	1	9	11280	411	3	11082	405
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	10213	3.7	378	1	9	11280	411	3	11082	405
1011098 AB STUD, 35-014	4 AB DAUGHTERS	8	13138	3.5	460	4	18	11901	440	5	12182	431	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	5 1 2	11082 13350 14060	3.4 3.5 3.6	386 468 494	1 1 2	8 16 24	11592 10080 12965	408 351 501	5	12182	431
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 5 1	13350 14300 11082 13820	3.5 3.7 3.4 3.4	468 524 386 463	1 1 1 1	16 35 8 13	10080 10930 11592 15000	351 438 408 563	5	12182	431
1011176 AB STUD, 41-007	4 AB DAUGHTERS	9	9799	3.6	348	3	8	9971	371	3	10152	368	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 6 1	8855 9765 10810	3.6 3.7 3.3	319 356 360	1 2	12 6	10765 9574	376 369	1 4	10148 10156	366 369
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 7 1	9980 9203 10810	3.7 3.6 3.3	368 332 360	1 2	7 9	8370 10772	343 365		10152	368
1011334 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-001	124 AB DAUGHTERS 70 PAIRED AB DAU DIFF. 70 PAIRS 0046-0037-0048		203 122	12860 13154 1181	3.6 3.6 .1	461 472 53	119 10	4 10	9540 10972 11075	346 392 378	2 1 2	11369 10073 10797	415 375 383
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU 15 AB DAU 27 AB DAU 10 AB DAU 17 AB DAU 17 AB DAU 17 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU	2 4 10 18 22 50 17 27 25 13 15	7150 7928 8967 10178 11056 12047 13030 13999 15002 15623 17959	4.0 3.6 3.6 3.7 3.6 3.7 3.4 3.6 3.6 3.4 3.6	283 285 322 376 400 442 441 506 533 540 643	1 3 7 10 15 27 9 16 16 6 9	4 10 9 10 12 10 8 10 10 16 9	9540 10972 11075 11524 11522 11884 12760 12544 12958 12550 14244	346 392 378 413 405 432 453 454 469 458 515	2 1 2 2 1 2 1 2 1 2 2	11369 10073 10797 11623 11380 11837 12595 13262 12652 13068 14248	415 375 383 416 407 439 443 474 461 471
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	7 AB DAU 10 AB DAU 28 AB DAU 26 AB DAU 16 AB DAU 22 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU	9 16 50 45 29 31 8 7 2 6	12503 10539 11627 12397 14293 13749 14593 14565 17405 14816	3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7 3.7 3.6 3.7	446 371 417 445 508 491 539 535 619 550	7 10 28 26 16 22 5 4 1	20 8 12 9 10 10 8 6 8	9283 9998 10932 12014 12993 13909 14999 15875 16865	347 361 392 432 474 493 533 590 590	1 1 2 2 2 1 2 2 1	9897 11106 11304 11791 12770 13717 15462 14901 17996	366 411 490 426 465 492 546 538 635
1011354 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	83 AB DAUGHTERS 56 PAIRED AB DAU DIFF. 56 PAIRS 0040-0032-0045		126 87	14176 14728 1599	3.7 3.7 .1	528 545 74	78 11	21 11	13719 14580 590	508 531 25	1 1	13307 14250 763	493 512 32
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 10 AB DAU 12 AB DAU 20 AB DAU 9 AB DAU 9 AB DAU 14 AB DAU	3 2 6 12 19 28 18 17 21	8270 10225 10800 11973 13016 13966 15008 16023 18113	3.7 3.8 3.8 3.7 3.7 3.7 3.8 3.8 3.8	302 382 404 448 486 509 564 602 681	3 1 3 9 11 19 9 9 14	14 13 26 9 12 15 26 27 37	12090 10460 12247 12628 13348 13899 14070 13851 15655	476 399 439 460 490 509 525 524 550	1 1 1 1 1 1 2 2 2	11587 11434 12322 12133 12508 13254 13448 14768 15000	444 429 444 454 455 489 510 545
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	3 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 12 AB DAU 15 AB DAU 17 AB DAU 12 AB DAU	3 3 5 17 23 27 22	10590 14093 14085 13719 13557 14293 14691	3.8 3.5 3.9 3.7 3.7 3.7 3.8	407 507 540 512 499 531 561	3 2 3 12 15 17 12	8 12 30 44 23 15 18	9033 10270 11048 11976 12986 14016 14643	372 444 450 456 483 509 538	1 1 2 2 1 1 1	9843 11434 11535 11523 12454 14096 14072	455 429 471 454 472 509 512

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	15500-16499- 6 AB CAU	13	15021	3.8	574	8	9	15918	587	2	12947	478
	16500- OVER 6 AB DAU	8	17746	3.5	626	6	9	17846	622	1	17001	605
	NO REPORT--- 5 AB CAU	5	12094	3.7	443					1	11881	436
1011497	13 AB DAUGHTERS	22	11533	3.7	428	9	8	11263	428	2	10765	403
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	11	11436	3.8	430		8	12010	442	2	12150	444
AB STUD, 47-001	DIFF. 7 PAIRS 0002-0003-0002		-1201	.1	-37			101	9		71	15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6210	3.3	207	1	10	9270	337	1	9123	331
	7500 - 8499- 1 AB DAU	2	8430	4.2	351	1	14	10340	379	2	10372	404
	8500 - 9499- 1 AB DAU	2	3650	3.5	301	1	5	9065	325	2	9238	334
	9500 -10499- 2 AB CAU	4	9715	3.9	380	1	5	11590	458	2	8241	308
	10500-11499- 2 AB CAU	2	10720	3.5	371							
	11500-12499- 2 AB DAU	3	11705	3.7	432	2	6	11930	468	2	12127	455
	13500-14499- 1 AB CAU	3	14067	4.3	601	1	7	12135	432	1	11445	426
	15500-16499- 2 AB DAU	4	15693	3.8	602	2	10	12645	494	1	13451	513
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16510	3.3	539							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 2 AB DAU	3	7430	3.4	254	2	8	9168	331	2	9181	333
	9500 -10499- 2 AB CAU	4	10050	3.9	387	2	11	10320	387	2	10811	416
	10500-11499- 1 AB DAU	2	16070	3.8	612	1	1	10730	451	1	13451	513
	11500-12499- 2 AB CAU	6	11984	4.2	503	2	5	11863	445	2	9843	367
	13500-14499- 1 AB DAU	1	11740	3.8	442	1	3	13560	542	1	13004	481
	14500-15499- 1 AB CAU	2	15765	3.8	592	1	18	14560	536			
	NO REPORT--- 4 AB CAU	4	11870	3.5	409							
1011498	35 AB DAUGHTERS	78	12636	3.5	434	32	8	13084	453	2	12713	445
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	41	13591	3.4	457		7	12560	442	1	13280	451
AB STUD, 47-006	DIFF. 16 PAIRS 0010-0005-0009		1099	.0	28			-449	-18		-268	-15
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	5	7984	3.9	309	1	3	8883	337	4	8887	340
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8770	3.7	329	1	3	16580	548	1	12666	448
	9500 -10499- 3 AB DAU	5	9910	3.7	368	3	10	12758	446	1	13010	451
	10500-11499- 8 AB CAU	15	11075	3.5	382	7	6	13148	453	2	12812	447
	11500-12499- 5 AB CAU	12	11914	3.4	409	4	10	12678	454	1	12202	432
	12500-13499- 6 AB DAU	12	12996	3.5	454	6	7	13369	465	2	12906	454
	13500-14499- 5 AB DAU	6	14194	3.4	489	5	8	13148	448	1	12743	447
	14500-15499- 3 AB CAU	9	14973	3.2	481	2	14	12957	434	1	13740	468
	16500- OVER 3 AB DAU	13	17907	3.2	575	3	11	13183	460	3	13518	456
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	5	7984	3.9	309	1	3	8883	337	4	8887	340
	9500 -10499- 1 AB DAU	3	12313	3.4	421	1	8	10423	389	1	13462	453
	10500-11499- 4 AB DAU	12	12172	3.6	430	4	8	11096	398	2	12991	450
	11500-12499- 2 AB DAU	6	16380	3.2	510	2	19	11987	407	2	13783	471
	12500-13499- 13 AB DAU	20	12016	3.6	425	13	10	13101	459	1	12703	449
	13500-14499- 5 AB DAU	13	15099	3.4	509	5	6	13794	470	2	13470	453
	14500-15499- 4 AB DAU	7	12155	3.4	411	4	3	14650	485	2	12693	443
	16500- OVER 2 AB DAU	2	11125	3.5	379	2	3	16580	548	1	12666	448
	NO REPORT--- 3 AB CAU	10	12641	3.3	415					1	11625	415
1011980	199 AB DAUGHTERS	220	12821	3.9	499	194	21	12264	483	1	12436	494
LAST TABULATION, 08-61	139 PAIRED AB DAU	153	13242	3.9	515		21	12940	505	1	12680	492
AB STUD, 12-003	DIFF. 139 PAIRS 0085-0082-0091		476	.1	34			559	17		457	17
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	6865	4.0	275	2	13	7710	291	1	8192	317
	7500 - 8499- 7 AB CAU	8	7142	4.5	318	7	10	9651	384	1	12228	485
	8500 - 9499- 9 AB DAU	10	9166	3.9	361	9	25	10379	407	1	10137	404
	9500 -10499- 18 AB DAU	20	9955	3.9	391	17	26	11464	443	1	11337	434
	10500-11499- 23 AB DAU	26	10913	4.0	441	23	16	11285	437	1	11872	459
	11500-12499- 27 AB DAU	31	11965	3.9	472	25	16	11652	459	1	11801	457
	12500-13499- 33 AB DAU	38	13024	3.9	511	32	21	12113	492	1	12201	482
	13500-14499- 25 AB DAU	27	13967	3.8	535	25	23	12836	501	1	12732	496
	14500-15499- 26 AB DAU	29	14903	3.8	569	26	25	13200	519	1	13169	506
	15500-16499- 15 AB DAU	15	15981	3.8	605	15	22	13777	546	1	14122	553
	16500- OVER 14 AB DAU	14	17558	3.8	666	13	20	15173	595	1	14700	573
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	6500	4.1	264	1	4	4820	192	1	5864	231
	6500 - 7499- 1 AB DAU	2	7555	4.8	369	1	11	7170	266	2	12001	460
	7500 - 8499-											
	8500 - 9499- 13 AB DAU	13	10952	4.0	433	13	22	9055	383	1	10262	418
	9500 -10499- 20 AB DAU	24	11749	3.9	460	20	33	9962	403	1	10151	414
	10500-11499- 31 AB DAU	34	11971	3.9	462	31	15	11076	444	1	11538	448
	11500-12499- 34 AB DAU	39	12072	3.9	462	34	15	12050	464	1	12184	469
	12500-13499- 36 AB DAU	42	13397	3.9	520	36	24	13042	502	1	13047	498
	13500-14499- 27 AB DAU	29	14100	3.9	552	27	22	13930	549	1	13478	521
	14500-15499- 15 AB CAU	15	14367	4.0	575	15	19	14874	577	1	14147	553
	15500-16499- 10 AB DAU	10	16393	3.9	644	10	25	15800	629	1	15501	614
	16500- OVER 3 AB DAU	3	16767	3.8	633	3	26	17713	698	1	15060	590
	NO REPORT--- 5 AB DAU	5	12742	3.8	484					1	12099	457
1012574	158 AB DAUGHTERS	289	11920	3.7	432	155	14	11167	423	2	11548	437
LAST TABULATION, 08-61	114 PAIRED AB DAU	204	11837	3.6	428		16	11600	431	2	11780	435
AB STUD, 23-005	DIFF. 114 PAIRS 0071-0045-0066		499	-.1	13			756	9		398	-3
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 3 AB DAU	4	5640	4.2	238	3	18	11253	413	1	9267	343
	6500 - 8499- 1 AB CAU	1	2900	3.8	110	1	11	8800	305	1	8807	314
	7500 - 8499- 10 AB DAU	14	8223	3.7	304	10	13	10182	376	1	10148	371
	8500 - 9499- 14 AB CAU	23	9009	3.9	351	13	13	9932	375	2	10176	391
	9500 -10499- 17 AB CAU	36	10099	3.7	371	19	16	9967	379	2	10450	400
	10500-11499- 20 AB CAU	38	11033	3.8	412	20	12	10885	419	2	11718	448
	11500-12499- 26 AB DAU	44	11996	3.6	433	25	14	11215	432	2	11702	456
	12500-13499- 20 AB CAU	45	12900	3.6	466	20	14	11519	430	2	11737	440
	13500-14499- 19 AB DAU	41	13917	3.5	489	18	14	11980	452	2	12115	448
	14500-15499- 12 AB DAU	20	14972	3.6	533	12	14	12066	460	2	12925	486
	15500-16499- 9 AB DAU	13	15747	3.5	548	9	23	12407	463	1	12756	472
	16500- OVER 5 AB CAU	10	17381	3.5	607	5	14	13492	503	2	12896	519
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	10080	3.4	344	1	19	6040	246	1	7292	305
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	11070	3.5	383	1	18	7240	303			
	7500 - 8499- 3 AB DAU	3	9913	4.2	418	3	12	8243	371	1	9075	402
	8500 - 9499- 21 AB DAU	38	9642	3.7	358	21	12	8965	347	2	9454	371
	9500 -10499- 25 AB DAU	44	11043	3.7	402	25	11	10094	380	2	10599	400

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	35 AB DAU	65	12034	3.6	423	35	17	11009	415	2	11624	437
	11500-12499-	36 AB DAU	63	12470	3.7	450	36	14	11952	452	2	12210	462
	12500-13499-	24 AB DAU	54	13030	3.7	479	24	16	12828	479	2	12571	465
	13500-14499-	5 AB DAU	10	13655	3.7	496	5	17	13771	510	2	13312	490
	14500-15499-	3 AB DAU	6	16964	3.8	625	3	9	14712	544	2	13924	528
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16570	3.9	642	1	25	15600	587	1	16230	606
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11767	3.5	416							
1012593	267 AB DAUGHTERS		325	12416	3.6	447	241	22	12417	462	1	12548	468
LAST TABULATION, 08-61	195 PAIRED AB DAU		234	12588	3.6	452		25	12660	469	1	13100	474
AB STUD, 35-075	DIFF. 195 PAIRS 0085-0073-0085			-492	.0	-21			41	-14		-151	-21
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5870	3.5	204	4	17	10718	383	1	11080	396
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	7143	3.5	248	4	39	11269	404	1	11877	424
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	8035	3.8	301	10	20	10697	408	1	10673	400
	8500 - 9499-	15 AB DAU	19	9022	3.6	329	12	27	11277	418	1	11681	430
	9500 - 10499-	29 AB DAU	38	10057	3.7	371	25	23	11379	433	1	11765	437
	10500-11499-	33 AB DAU	39	10927	3.7	400	30	24	11321	443	1	11981	452
	11500-12499-	31 AB DAU	38	12001	3.7	441	30	24	12099	448	1	12238	457
	12500-13499-	44 AB DAU	50	12971	3.6	471	40	22	12584	464	1	12867	479
	13500-14499-	32 AB DAU	40	13990	3.5	496	32	18	13299	489	1	13235	485
	14500-15499-	30 AB DAU	36	14973	3.5	523	26	23	13180	501	1	13314	502
	15500-16499-	19 AB DAU	24	16094	3.6	572	17	14	13710	511	1	13667	507
	16500- OVER	13 AB DAU	17	17488	3.6	625	11	22	14141	519	1	14656	537
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10640	3.8	403	1	3	6050	306	1	9069	420
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11135	3.3	370	1	10	6970	326	2	8034	356
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7390	3.8	278	2	12	8260	302	1	8573	308
	8500 - 9499-	7 AB DAU	8	10152	3.5	349	7	24	9220	321	1	9858	366
	9500 - 10499-	23 AB DAU	27	10237	3.6	372	23	31	10013	378	1	10590	396
	10500-11499-	32 AB DAU	37	11472	3.6	413	32	24	10896	417	1	11485	431
	11500-12499-	59 AB DAU	77	12264	3.6	440	59	23	12026	450	1	12119	459
	12500-13499-	56 AB DAU	68	12951	3.6	463	56	24	12938	476	1	13139	486
	13500-14499-	30 AB DAU	37	14108	3.6	508	30	16	13948	514	1	13972	516
	14500-15499-	17 AB DAU	20	13104	3.7	477	17	20	14953	557	1	14523	539
	15500-16499-	9 AB DAU	11	15185	3.7	558	9	12	15868	584	1	15181	554
	16500- OVLR	4 AB DAU	4	15163	3.7	563	4	8	17503	628	1	15035	570
	NO REPORT---	26 AB DAU	31	12029	3.6	440					1	13147	467
1013036	190 AB DAUGHTERS		229	12434	3.7	456	182	21	12753	464	1	12976	473
LAST TABULATION, 08-61	131 PAIRED AB DAU		159	12582	3.7	460		21	12900	475	1	13210	481
AB STUD, 21-001	DIFF. 131 PAIRS 0056-0061-0063			-323	.1	-9			-295	-8		-412	-12
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6440	3.7	241	1	8	14080	496	1	13810	492
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6957	3.6	250	3	13	10387	370	1	12382	435
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8053	3.9	311	5	15	11288	407	1	12794	459
	8500 - 9499-	12 AB DAU	15	9050	3.8	344	11	18	11925	446	1	12282	449
	9500 - 10499-	12 AB DAU	14	9952	3.7	362	11	18	12011	428	1	11794	423
	10500-11499-	34 AB DAU	38	11039	3.6	396	33	23	12170	440	1	12349	446
	11500-12499-	28 AB DAU	37	11909	3.7	443	28	20	12211	457	1	12481	456
	12500-13499-	28 AB DAU	37	12986	3.7	476	27	19	13160	475	1	13109	477
	13500-14499-	34 AB DAU	41	13925	3.7	511	32	21	13324	482	1	13503	495
	14500-15499-	13 AB DAU	15	14834	3.8	557	13	15	13573	502	1	13968	513
	15500-16499-	8 AB DAU	8	16033	3.7	594	7	48	13801	516	1	13614	503
	16500- OVLR	11 AB DAU	14	17445	3.5	610	11	19	14340	529	1	14214	525
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	8905	3.9	343					1	9352	348
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6690	3.2	211	1	12	7710	279			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9328	3.6	332	4	15	9053	340	1	12154	438
	9500 - 10499-	7 AB DAU	9	11546	3.8	427	7	38	9971	394	1	10603	402
	10500-11499-	25 AB DAU	27	11672	3.6	416	25	17	11094	405	1	11743	424
	11500-12499-	39 AB DAU	47	11702	3.7	430	39	21	11957	431	1	12148	441
	12500-13499-	47 AB DAU	58	12648	3.7	465	47	23	12945	460	1	13085	475
	13500-14499-	33 AB DAU	39	13433	3.7	492	33	20	13927	506	1	14058	513
	14500-15499-	16 AB DAU	21	13864	3.7	506	16	20	14879	541	1	14459	535
	15500-16499-	3 AB DAU	5	11395	3.8	429	3	13	15902	585	1	14240	529
	16500- OVER	6 AB DAU	8	15273	3.8	578	6	19	17088	620	1	15933	573
	NO REPORT---	6 AB DAU	8	11900	3.8	459					1	13792	518
1013193	1 AB DAUGHTERS		2	14040	3.5	483							
AB STUD, 71-001													
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	14040	3.5	483							
CONTEMP. MILK GROUP													
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	14040	3.5	483							
1013415	569 AB DAUGHTERS		679	13013	3.6	469	546	16	12671	462	1	12775	477
LAST TABULATION, 08-61	390 PAIRED AB DAU		465	13271	3.6	477		16	12640	467	1	12940	467
AB STUD, 31-002	DIFF. 390 PAIRS 0187-0204-0199			31	.1	8			351	7		171	-9
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5262	3.8	201	4	17	9023	324	1	13429	481
	6500 - 7499-	12 AB DAU	12	6938	4.0	279	11	13	11110	417	1	11826	427
	7500 - 8499-	15 AB DAU	15	8192	3.6	295	15	9	11641	419	1	11913	424
	8500 - 9499-	25 AB DAU	27	9003	3.7	335	24	14	10990	393	1	11447	407
	9500 - 10499-	43 AB DAU	50	10047	3.6	363	41	16	11563	420	1	11996	430
	10500-11499-	62 AB DAU	70	11000	3.8	414	60	16	11840	431	1	12214	440
	11500-12499-	76 AB DAU	94	11980	3.6	434	74	15	12065	440	1	12507	509
	12500-13499-	96 AB DAU	120	13001	3.6	463	92	16	12684	464	1	12601	453
	13500-14499-	70 AB DAU	84	14036	3.6	502	66	16	13167	480	1	13507	482
	14500-15499-	71 AB DAU	87	14970	3.6	535	68	14	13646	501	1	13372	488
	15500-16499-	38 AB DAU	48	16020	3.6	580	38	17	13788	508	1	13466	492
	16500- OVER	56 AB DAU	66	18214	3.5	637	53	17	14272	516	1	13958	589
CONTEMP. MILK GROUP													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	5290	4.3	229	1	2	7200	235			
	7500 - 8499-	8 AB DAU	8	10569	3.7	378	8	11	7930	321			
	8500 - 9499-	15 AB DAU	15	12097	3.3	413	15	15	9201	343			
	9500 - 10499-	48 AB DAU	54	10734	3.6	384	48	17	10136	369	1	11005	396

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV.
HOLSTEIN																	
	10500-11499-	80 AB DAU	91	11587	3.7	424	80	17	11662	410	1	11611	423				
	11500-12499-	102 AB DAU	129	12322	3.6	441	102	15	12010	442	1	12463	451				
	12500-13499-	117 AB DAU	136	13284	3.6	480	117	17	13006	470	1	13296	475				
	13500-14499-	86 AB DAU	115	14173	3.6	514	86	15	14026	512	1	13471	491				
	14500-15499-	46 AB DAU	56	15054	3.6	540	46	13	14984	542	1	13931	499				
	15500-16499-	32 AB DAU	35	15940	3.6	572	32	14	15655	565	1	14861	534				
	16500- OVER	11 AB DAU	15	14914	3.7	546	11	8	17113	620	1	15749	576				
	NO REPORT---	23 AB DAU	23	12789	3.6	460											
1013418	171 AB DAUGHTERS		203	12997	3.5	456	169	15	12766	461	1	12613	458				
LAST TABULATION, 08-61	95 PAIRED AB DAU		111	12870	3.5	450		15	12790	462	1	12590	459				
AB STUD, 35-002	DIFF. 95 PAIRS 0054-0028-0048			202	-1	-10			231	-5		328	-5				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5865	3.7	217	2	16	12160	429	1	11843	421				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6900	3.7	255	1	16	6860	293	1	7336	326				
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8013	3.5	277	6	18	12588	452	1	12393	450				
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8950	3.6	323	3	6	12147	437	1	11580	422				
	9500 - 10499-	13 AB DAU	19	9980	3.6	354	13	12	11613	422	1	12248	435				
	10500-11499-	25 AB DAU	28	11030	3.6	395	24	17	12031	433	1	12388	445				
	11500-12499-	25 AB DAU	27	11997	3.6	426	25	15	12335	447	1	12363	456				
	12500-13499-	28 AB DAU	36	13003	3.5	452	28	16	12726	456	1	12231	440				
	13500-14499-	16 AB DAU	18	13900	3.5	491	16	12	12559	451	1	12260	448				
	14500-15499-	21 AB DAU	24	14964	3.6	536	20	15	13392	483	1	12856	465				
	15500-16499-	12 AB DAU	15	15950	3.3	527	12	14	13758	506	1	13345	493				
	16500- OVER	19 AB DAU	24	17440	3.4	599	19	17	14522	527	1	14286	518				
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6900	3.7	255	1	16	6860	293	1	7336	326				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9645	3.3	322	2	8	7835	277	1	10769	374				
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	10940	3.7	396	2	6	9285	351	1	11603	423				
	9500 - 10499-	8 AB DAU	9	12648	3.5	441	8	9	10010	375	1	10799	413				
	10500-11499-	22 AB DAU	26	11479	3.5	403	22	13	11076	392	1	11538	417				
	11500-12499-	31 AB DAU	41	12472	3.6	446	31	19	11982	437	1	12185	442				
	12500-13499-	53 AB DAU	61	12830	3.6	454	53	15	13013	467	1	12825	461				
	13500-14499-	26 AB DAU	31	13712	3.4	469	26	16	13690	502	1	13621	496				
	14500-15499-	14 AB DAU	16	14871	3.5	514	14	12	14933	546	1	13374	494				
	15500-16499-	9 AB DAU	11	16342	3.5	568	9	16	16018	570	1	14665	528				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15930	3.2	504	1	8	17020	633							
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12965	3.4	444					1	13036	464				
1013716	162 AB DAUGHTERS		287	11554	3.7	422	154	13	11875	429	1	11833	426				
LAST TABULATION, 07-60	74 PAIRED AB DAU		155	11357	3.7	417		11	11540	412	2	11290	407				
AB STUD, 35-006	DIFF. 74 PAIRS 0038-0039-0037			17	1	12			-358	-8		-318	-4				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6002	3.6	230	3	14	10447	381	1	10312	369				
	6500 - 8499-	4 AB DAU	6	8004	3.7	295	4	8	12114	410	2	12061	424				
	8500 - 9499-	12 AB DAU	16	9092	3.7	338	12	13	10666	363	1	10777	380				
	9500 - 10499-	28 AB DAU	54	10014	3.7	358	26	15	11333	465	1	11317	407				
	10500-11499-	33 AB DAU	65	11003	3.7	409	32	11	11649	419	2	11904	428				
	11500-12499-	33 AB DAU	55	11924	3.7	437	30	13	11989	430	1	11921	430				
	12500-13499-	24 AB DAU	42	12909	3.6	465	23	14	12508	464	2	12367	452				
	13500-14499-	14 AB DAU	25	13817	3.5	489	14	15	12417	446	2	11993	431				
	14500-15499-	7 AB DAU	11	15116	3.6	540	6	9	13279	489	1	12998	467				
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15847	3.6	562	2	13	13920	516							
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17439	3.8	663	2	15	12434	460	2	12560	461				
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11050	3.9	431	1	1	5720	206							
	6500 - 8499-	1 AB DAU	1	6240	3.9	243	1	4	8490	309	1	8448	299				
	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	10073	3.5	347	5	13	9316	319	1	10562	355				
	9500 - 10499-	15 AB DAU	26	10101	3.7	371	15	9	9950	354	1	10683	383				
	10500-11499-	38 AB DAU	68	10726	3.7	394	38	11	10934	396	1	11124	403				
	11500-12499-	42 AB DAU	81	11899	3.7	435	42	13	11934	436	2	12094	438				
	12500-13499-	31 AB DAU	58	12474	3.6	452	31	15	12953	461	1	12552	450				
	13500-14499-	14 AB DAU	22	12883	3.6	465	14	14	13899	496	2	13260	481				
	14500-15499-	6 AB DAU	11	12495	3.9	475	6	20	14952	551	2	13471	487				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	8140	4.0	327	1	1	16220	564							
	NO REPORT---	8 AB DAU	11	11876	3.7	433											
1013717	50 AB DAUGHTERS		146	12023	3.5	419	50	12	11956	433	3	12069	438				
LAST TABULATION, 07-60	33 PAIRED AB DAU		96	12232	3.4	418		13	11900	427	3	12190	433				
AB STUD, 41-017	DIFF. 33 PAIRS 0015-0012-0015			591	-1	11			67	-14		-29	-19				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	5973	3.5	208	1	5	5720	209	2	5979	223				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	6617	3.4	228	1	5	5790	211	2	5979	223				
	7500 - 9499-	2 AB DAU	6	9155	3.4	308	2	17	10628	386	3	11413	420				
	9500 - 10499-	5 AB DAU	13	9652	3.6	349	5	10	10163	367	3	11447	414				
	10500-11499-	8 AB DAU	18	10996	3.6	396	8	9	12076	450	2	12366	454				
	11500-12499-	11 AB DAU	29	12028	3.5	420	11	11	12574	450	3	12264	440				
	12500-13499-	12 AB DAU	41	12994	3.5	454	12	16	12281	442	3	12054	441				
	13500-14499-	7 AB DAU	16	13842	3.3	453	7	15	12420	443	2	12795	456				
	14500-15499-	2 AB DAU	13	14943	3.7	545	2	12	14837	548	6	14099	516				
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16000	3.6	641	1	15	15333	560	4	15655	566				
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	6	6295	3.5	218	2	5	5755	210	2	5979	223				
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	10597	3.5	367	4	6	9118	335	1	11178	408				
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	12015	3.3	395	3	8	10192	363	1	11356	410				
	10500-11499-	12 AB DAU	44	11482	3.4	391	12	15	11077	393	3	11428	413				
	11500-12499-	7 AB DAU	16	12300	3.4	416	7	11	11992	419	2	11589	406				
	12500-13499-	10 AB DAU	26	12864	3.5	448	10	14	13066	480	2	12938	476				
	13500-14499-	8 AB DAU	26	12467	3.6	451	8	13	13678	521	3	13316	495				
	14500-15499-	3 AB DAU	9	14325	3.8	534	3	12	14873	530	3	14462	511				
	15500-16499-	1 AB DAU	6	14695	3.8	561	1	13	16097	583	5	15506	560				
1013718	40 AB DAUGHTERS		41	12259	3.6	435	37										

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499-	7 AB DAU	7	11961	3.6	433	7	17	11849	427	1	12146	434
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13160	3.6	475	2	8	12270	455	1	12901	467
	13500-14499-	6 AB DAU	6	13693	3.5	473	6	18	12653	461	1	12031	439
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14980	3.5	528	2	25	14465	532	1	14094	499
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15706	3.3	520	4	12	14053	512	1	14467	523
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17580	3.8	660	2	29	12585	473	1	11674	452
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9236	3.6	329	2	27	8000	286	1	7837	298
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	11205	3.6	406	2	9	9270	347	1	10780	387
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9815	3.6	352	2	10	9970	363	1	10301	379
	10500-11499-	6 AB DAU	6	11520	3.5	399	6	14	10983	464	1	11603	419
	11500-12499-	8 AB DAU	8	13964	3.5	486	8	16	12049	435	1	12828	460
	12500-13499-	9 AB DAU	9	12229	3.5	437	9	18	13097	472	1	13097	479
	13500-14499-	5 AB DAU	5	12448	3.8	473	5	18	13822	507	1	13596	484
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15155	3.2	479	2	7	14910	560	1	14094	513
	16500- OVER	1 AB DAU	2	15795	3.6	559	1	5	16760	598	2	13669	514
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	10213	3.7	383					1	11167	402
1013760	336 AB DAUGHTERS	461	11644	3.6	413	242	21	12544	456	1	12610	458	
LAST TABULATION, 07-60	156 PAIRED AB DAU	195	11366	3.5	402		16	11840	440	1	10980	411	
AB STUD, 21-001	DIFF. 156 PAIRS 0054-0054-0058		-1064	-1	-44			-576	-30		-597	-29	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5360	3.3	176	1	11	8660	315			
	6500 - 7499-	10 AB DAU	10	7145	3.7	266	4	9	11143	398	1	12268	426
	7500 - 8499-	16 AB DAU	19	8013	3.6	285	8	12	10014	369	1	10792	400
	8500 - 9499-	44 AB DAU	56	9012	3.7	328	25	19	11642	426	1	11480	412
	9500 - 10499-	44 AB DAU	63	10090	3.6	359	33	21	11923	438	2	11913	432
	10500-11499-	46 AB DAU	60	11039	3.5	390	33	22	11895	431	1	12575	455
	11500-12499-	44 AB DAU	60	12044	3.6	436	33	18	12638	458	1	12537	457
	12500-13499-	56 AB DAU	87	12988	3.6	461	48	22	12945	473	1	13062	477
	13500-14499-	30 AB DAU	40	14019	3.5	484	23	18	13662	502	1	13309	478
	14500-15499-	21 AB DAU	32	14911	3.5	520	15	22	14046	510	1	13763	498
	15500-16499-	17 AB DAU	23	16035	3.5	560	14	32	13126	474	1	12831	470
	16500- OVER	5 AB DAU	8	16948	3.5	593	5	22	13682	495	2	15340	579
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	10048	3.5	348	4	19	8219	328	1	9856	371
	8500 - 9499-	7 AB DAU	9	9092	3.4	307	7	14	9023	335	1	9598	365
	9500 - 10499-	13 AB DAU	17	10131	3.5	354	13	14	9980	358	1	11514	413
	10500-11499-	48 AB DAU	71	11326	3.6	404	48	17	11015	403	1	11466	417
	11500-12499-	47 AB DAU	76	11296	3.6	402	47	18	11971	432	1	12058	435
	12500-13499-	48 AB DAU	76	12401	3.6	440	48	23	13041	473	1	13123	476
	13500-14499-	41 AB DAU	56	12971	3.6	463	41	27	13934	502	1	13468	488
	14500-15499-	24 AB DAU	32	13475	3.5	475	24	28	14936	545	1	14165	513
	15500-16499-	8 AB DAU	12	13423	3.6	483	8	8	15926	574	1	15186	557
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14230	4.0	563	2	1	17720	700	1	15304	581
	NO REPORT---	94 AB DAU	105	10808	3.5	582					1	11669	437
1013843	5 AB DAUGHTERS	11	11641	3.6	416	5	113	12026	446				
AB STUD, 93-008													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8000	3.8	300	1	13	9600	362			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10100	3.9	391	1	65	10570	395			
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11603	3.6	418	1	138	13553	502			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13580	3.2	425	1	181	13075	479			
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14923	3.6	544	1	167	13333	490			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	8000	3.8	300	1	13	9600	362			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10100	3.9	391	1	65	10570	395			
	12500-13499-	2 AB DAU	5	14252	3.4	485	2	174	13204	485			
	13500-14499-	1 AB DAU	3	11603	3.6	418	1	138	13553	502			
1014100	75 AB DAUGHTERS	142	11774	3.8	449	70	10	12333	448	2	12795	465	
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU	64	11951	3.8	460		9	12890	458	2	13200	469	
AB STUD, 31-002	DIFF. 32 PAIRS 0010-0026-0018		-995	.2				-533	3		-834	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5650	4.1	229	3	10	9833	350	1	11020	410
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6640	3.9	260	1	5	12190	493	1	13472	532
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8050	3.3	263	1	7	10750	370	1	11750	403
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9381	4.1	386	3	12	10513	375	3	13084	445
	9500 - 10499-	10 AB DAU	17	9972	3.8	380	8	11	11407	411	2	12299	448
	10500-11499-	14 AB DAU	23	11054	3.8	416	12	11	12011	433	2	12395	452
	11500-12499-	14 AB DAU	24	11996	3.9	465	14	12	12339	448	1	12503	458
	12500-13499-	17 AB DAU	38	12893	3.8	490	17	9	12935	468	2	13068	471
	13500-14499-	4 AB DAU	10	13913	3.9	538	4	9	14515	540	2	14339	519
	14500-15499-	3 AB DAU	5	15003	3.6	545	3	13	11847	474	1	12401	465
	15500-16499-	4 AB DAU	11	15778	3.8	598	3	6	14029	495	3	13528	485
	16500- OVER	1 AB DAU	4	17918	3.8	677	1	13	16230	565	4	16854	589
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5000	4.2	209	1	7	6280	215	1	7957	289
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9580	3.9	375	2	14	7490	272			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	13085	3.4	438	2	10	9145	407	1	10344	473
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	11243	4.0	450	6	8	10392	382	1	11679	421
	10500-11499-	7 AB DAU	11	10523	3.8	399	7	8	11021	394	2	10836	407
	11500-12499-	21 AB DAU	35	11347	3.8	433	21	12	12069	435	2	12383	444
	12500-13499-	13 AB DAU	32	12191	3.9	469	13	10	13044	462	2	13524	488
	13500-14499-	10 AB DAU	20	12431	3.8	469	10	10	13868	507	2	13491	485
	14500-15499-	5 AB DAU	13	13364	3.9	515	5	11	14957	553	2	14906	533
	15500-16499-	3 AB DAU	11	15348	3.9	601	3	8	15928	588	3	15421	556
	NO REPORT---	5 AB DAU	9	11418	3.7	420					1	13036	480
1014490	80 AB DAUGHTERS	169	11573	3.6	414	78	14	11412	429	2	11717	441	
LAST TABULATION, 07-60	41 PAIRED AB DAU	100	11888	3.5	417		15	11780	439	2	11660	435	
AB STUD, 23-004	DIFF. 41 PAIRS 0022-0015-0018		39	.0	-3			76	-17		-376	-30	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6310	3.7	231	1	10	11950	449	1	11554	425
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	7054	3.8	265	5	16	9319	351	2	10324	394
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7955	4.0	313	5	7	10165	388	1	10503	396
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	8887	3.6	312	3	17	10213	366	2	10014	371
	9500 - 10499-	10 AB DAU	24	9964	3.5	341	10	22	10932	421	2	10841	414
	10500-11499-	13 AB DAU	28	10946	3.6	395	13	14	11095	417	2	11813	442
	11500-12499-	16 AB DAU	30	11885	3.6	433	16	10	10980	413	2	11286	426
	12500-13499-	10 AB DAU	20	12881	3.6	459	10	12	12484	458	2	11603	439

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	13500-14499-	4 AB DAU	11	13957	3.5	481	4	23	12849	466	2	14576	523
	14500-15499-	8 AB DAU	15	14924	3.6	528	6	12	13187	507	2	14076	532
	15500-16499-	3 AB DAU	14	15770	3.5	557	3	19	13309	507	4	13437	520
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17217	3.4	588	2	14	12789	483	4	13503	528
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU 2 AB DAU	2	10200	3.4	346					1	6682	334
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	9449	4.2	390	2	7	5225	228	3	7438	343
	8500 - 9499-	6 AB DAU	3	9060	3.5	319	3	7	8150	288	1	9276	326
	9500 - 10499-	9 AB DAU	9	9548	3.5	332	6	7	8978	331	1	9831	363
	10500-11499-	9 AB DAU	14	10010	3.6	356	9	10	9690	385	2	10846	421
	10500-11499-	18 AB CAU	38	11203	3.6	397	18	12	11188	413	2	10779	404
	11500-12499-	15 AB DAU	34	12328	3.7	447	15	19	11683	442	2	12431	462
	12500-13499-	14 AB DAU	34	12402	3.6	441	14	16	13019	488	2	12608	476
	13500-14499-	6 AB DAU	22	12582	3.8	471	6	21	13696	518	3	13680	511
	14500-15499-	3 AB DAU	6	14291	3.6	512	3	22	15032	558	1	14686	545
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13800	3.4	475	1	20	16160	575	1	16001	568
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	14925	3.3	494							
1014608	164 AB DAUGHTERS	184	12094	3.7	450	163	15	12343	457	1	12949	480	
LAST TABULATION, 08-61	116 PAIRED AB DAU	131	11907	3.7	441		15	12350	458	1	12820	475	
AB STUD, 23-002	DIFF. 116 PAIRS 0056-0063-0059		-496	.1	-7			-215	-6		-942	-32	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 7 AB DAU 4 AB DAU	8	5049	3.9	196	7	15	12518	460	1	12899	475
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	4800	3.8	187	3	13	11880	442	1	11583	442
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8151	3.6	291	4	11	11069	404	1	12497	456
	8500 - 9499-	9 AB CAU	12	8974	3.8	335	9	12	11040	403	1	11311	419
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	10114	3.8	384	7	19	11770	437	1	12066	446
	10500-11499-	19 AB DAU	22	10963	3.9	422	19	11	11949	437	1	12536	458
	11500-12499-	31 AB DAU	35	11993	3.7	448	31	14	12133	450	1	13135	485
	12500-13499-	34 AB DAU	37	12946	3.7	480	34	16	12316	458	1	13175	492
	13500-14499-	22 AB DAU	24	13941	3.6	504	22	18	12969	472	1	13203	483
	14500-15499-	16 AB DAU	18	14937	3.7	553	16	15	13163	491	1	13725	511
	15500-16499-	9 AB DAU	10	15936	3.8	609	9	15	13387	524	1	13589	526
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17670	3.5	615	2	59	12115	433	1	13091	460
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	12251	3.8	463	6	13	9085	352	1	10477	400
	9500 - 10499-	12 AB DAU	14	9859	3.7	366	12	10	10027	371	1	11173	416
	10500-11499-	32 AB DAU	35	11621	3.8	436	32	15	11070	409	1	12302	455
	11500-12499-	32 AB DAU	34	11863	3.7	439	32	15	12011	448	1	13059	486
	12500-13499-	49 AB DAU	55	12490	3.8	468	49	16	12914	475	1	13145	486
	13500-14499-	16 AB DAU	19	12966	3.7	475	16	17	14043	519	1	14255	525
	14500-15499-	15 AB DAU	17	13213	3.7	488	15	20	14929	555	1	14702	546
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15870	3.5	552	1	5	17010	625	1	16503	589
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6570	4.1	271							
1014754	18 AB DAUGHTERS	28	11749	3.7	437	16	23	12602	444	1	11459	424	
LAST TABULATION, 08-61	13 PAIRED AB DAU	20	11720	3.7	436		21	12340	455	1	11510	426	
AB STUD, 47-001	DIFF. 13 PAIRS 0007-0008-0006		-455	.1	-3			-1134	-21		176	8	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9023	3.7	330	2	24	12078	435	2	11363	418
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10136	4.1	419	3	19	13372	463	2	11761	439
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10555	3.4	359	1	22	11650	415	2	11521	428
	11500-12499-	7 AB DAU	11	11839	3.6	432	7	25	12384	440	1	11457	424
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12848	3.4	434	2	24	13348	449	2	11516	430
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13995	3.9	544					1	11194	411
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15910	3.8	606	1	24	12330	450	1	11205	407
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	12 AB DAU	19	11535	3.7	422	12	26	12002	434	1	11402	420
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10300	4.3	446	1	16	13490	482	1	12001	450
	14500-15499-	3 AB DAU	6	11590	3.7	422	3	16	14707	469	2	11519	429
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	13995	3.9	544					1	11194	411
1014925	212 AB DAUGHTERS	278	12539	3.7	460	204	15	12634	462	1	12568	459	
LAST TABULATION, 08-61	140 PAIRED AB DAU	185	12758	3.7	468		14	12670	464	1	12650	460	
AB STUD, 35-005	DIFF. 140 PAIRS 0084-0080-0088		537	.1	27			-32			-131	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5295	3.6	189	1	10	7825	281	2	8862	331
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7315	3.6	261	2	18	12960	475	1	13581	491
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	7988	3.5	275	5	10	12154	446	1	12162	442
	8500 - 9499-	12 AB DAU	15	9063	3.7	335	9	23	10410	375	1	10576	387
	9500 - 10499-	21 AB DAU	31	10065	3.7	376	21	17	11529	422	1	11712	430
	10500-11499-	36 AB DAU	52	10993	3.6	411	35	12	12514	460	1	12351	448
	11500-12499-	35 AB DAU	44	12016	3.7	446	33	15	12298	452	1	12713	464
	12500-13499-	23 AB DAU	32	12975	3.6	470	23	19	13010	471	1	12918	471
	13500-14499-	29 AB DAU	37	13858	3.7	515	29	13	13150	478	1	12750	470
	14500-15499-	18 AB DAU	21	15061	3.7	548	18	13	13366	486	1	13454	490
	15500-16499-	15 AB DAU	18	15840	3.6	578	15	19	13750	501	1	13408	480
	16500- OVER	14 AB DAU	16	17506	3.5	608	13	16	13515	498	1	13241	489
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7632	3.8	288	3	33	8062	287	1	8535	312
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	11438	3.6	412	2	12	8910	329	2	11187	417
	9500 - 10499-	13 AB DAU	15	11140	3.7	407	13	17	10133	371	1	11317	411
	10500-11499-	20 AB DAU	27	11054	3.6	400	20	13	11062	404	1	11954	434
	11500-12499-	60 AB DAU	82	12057	3.7	447	60	12	12125	449	1	12197	450
	12500-13499-	49 AB DAU	64	12946	3.7	475	49	18	13008	474	1	12674	463
	13500-14499-	35 AB DAU	47	14029	3.6	508	35	17	13924	504	1	13593	490
	14500-15499-	20 AB DAU	23	14074	3.7	512	20	16	14922	541	1	14270	516
	15500-16499-	2 AB DAU	4	14459	3.8	552	2	10	15819	572	3	13502	472
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	10943	3.8	413					1	13020	473
1014936	45 AB DAUGHTERS	100	12579	3.7	457	39	44	14602	505	2	12910	475	
AB STUD, 86-002													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8980	3.6	326	1	96	12150	431	1	13527	482
	9500 - 10499-	8 AB DAU	17	10085	4.0	402	6	37	14387	494	2	13562	489
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10724	4.0	425	3	26	15365	527	1	11304	453
	11500-12499-	9 AB DAU	21	12029	3.7	444	9	45	14129	496	2	13367	488

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.													
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.										
HOLSTEIN																						
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	7 AB DAU	18	12941	3.5	456	7	72	14382	497	2	13637	491									
	13500-14499-	6 AB DAU	18	13937	3.5	484	5	46	14046	483	2	13193	478									
	14500-15499-	4 AB DAU	6	15208	3.6	540	4	13	16375	571	1	11925	451									
	15500-16499-	5 AB DAU	11	15899	3.3	528	4	32	15340	520	1	10764	422									
	11500-12499-	7 AB DAU	20	11545	3.6	417	7	81	12256	425	2	13701	489									
	12500-13499-	8 AB DAU	27	13151	3.5	463	8	67	12685	438	3	14018	501									
	13500-14499-	8 AB DAU	17	11703	3.9	450	8	31	13697	460	1	13311	485									
	14500-15499-	3 AB DAU	6	12767	3.8	479	3	59	15198	547	2	13427	495									
	15500-16499-	4 AB DAU	10	13923	3.5	476	4	23	15781	557	1	11759	456									
	16500- OVER	9 AB DAU	14	13368	3.7	481	9	11	18038	630	1	11690	446									
NO REPORT---												6 AB DAU	6	12020	3.7	445				1	12437	436
1015248	808 AB DAUGHTERS		1298	11718	3.7	436	789	15	11247	424	2	11782	445									
LAST TABULATION, 08-61	598 PAIRED AB DAU		976	11853	3.7	439		16	11370	426	2	11910	449									
AB STUD, 23-005	DIFF. 598 PAIRS 0325-0308-0344			127	.1	13			494	12		-26	-7									
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	25 AB DAU	28	5247	3.8	199	24	14	10620	402	1	11096	426									
	6500 - 7499-	28 AB DAU	41	6671	3.9	262	26	12	9883	379	1	10526	408									
	7500 - 8499-	40 AB DAU	62	7867	3.8	295	38	13	9764	370	1	10482	400									
	8500 - 9499-	64 AB DAU	110	8928	3.8	342	63	14	10515	394	2	10809	406									
	9500 -10499-	85 AB DAU	141	10030	3.7	372	83	15	10578	394	2	11328	420									
	10500-11499-	117 AB DAU	197	11031	3.7	412	114	14	11093	420	2	11421	433									
	11500-12499-	127 AB DAU	204	12023	3.7	449	125	16	11038	415	2	11710	441									
	12500-13499-	111 AB DAU	192	12948	3.7	480	110	15	11447	432	2	12166	461									
	13500-14499-	91 AB DAU	139	13966	3.7	520	86	18	11879	451	2	12325	468									
	14500-15499-	65 AB DAU	106	14968	3.6	545	64	16	12485	473	2	12936	487									
	15500-16499-	31 AB DAU	47	15901	3.7	587	31	19	12815	487	2	12994	490									
	16500- OVER	24 AB DAU	31	17493	3.6	626	23	18	13282	499	1	13819	517									
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	8107	3.7	305	3	2	5140	195	1	10519	392								
		6500 - 7499-	2 AB DAU	3	4200	4.1	176	2	18	6935	282	2	7625	321								
		7500 - 8499-	27 AB DAU	38	9910	3.8	366	27	12	8091	326	1	9781	384								
8500 - 9499-		75 AB DAU	122	9652	3.7	366	75	11	8999	343	2	9951	377									
9500 -10499-		146 AB DAU	247	10485	3.7	390	146	14	10051	384	2	10953	419									
10500-11499-		175 AB DAU	292	11650	3.8	436	175	15	11035	417	2	11433	433									
11500-12499-		181 AB DAU	294	12341	3.7	461	181	18	11944	446	2	12410	465									
12500-13499-		134 AB DAU	196	13215	3.7	488	134	19	12960	483	1	13036	486									
13500-14499-		32 AB DAU	58	13704	3.7	508	32	13	13625	518	2	13666	517									
14500-15499-		10 AB DAU	13	14373	3.7	534	10	13	14876	566	1	14724	551									
15500-16499-		4 AB DAU	8	16940	3.5	589	4	14	15763	598	2	15556	590									
NO REPORT---		19 AB DAU	24	10772	3.8	406					1	12677	479									
1015251		84 AB DAUGHTERS		167	11842	3.5	415	77	10	12414	447	2	12222	441								
LAST TABULATION, 07-60		43 PAIRED AB DAU		77	11937	3.5	417		9	11870	424	2	12050	432								
AB STUD, 31-001		DIFF. 43 PAIRS 0016-0023-0019			-542	.0	-15			-397	-28		-420	-29								
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6360	3.9	247					1	10726	377									
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7010	3.6	255	1	7	11100	370	1	7881	292									
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	7946	3.5	270	3	9	10727	386	2	10522	399									
	8500 - 9499-	10 AB DAU	17	8931	3.7	325	8	9	10468	379	2	10722	393									
	9500 -10499-	10 AB DAU	23	9966	3.6	358	10	10	10515	392	2	11310	408									
	10500-11499-	14 AB DAU	30	10940	3.5	384	12	9	12141	434	2	12178	437									
	11500-12499-	12 AB DAU	26	12123	3.6	434	10	11	12367	435	2	12218	433									
	12500-13499-	17 AB DAU	32	13054	3.5	455	17	11	12551	465	2	12423	456									
	13500-14499-	7 AB DAU	17	14119	3.4	474	7	11	14621	524	2	14058	506									
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14930	3.3	500	4	6	15220	510												
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15760	3.6	560	2	8	14970	560	2	14119	501									
	16500- OVER	3 AB DAU	5	19310	3.4	653	3	14	15925	545	2	16114	549									
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	10475	3.6	372	1	3	6940	357	2	11456	445								
		8500 - 9499-	3 AB DAU	4	10350	3.6	366	3	6	9203	369	1	11314	423								
		9500 -10499-	8 AB DAU	20	9347	3.5	320	8	14	9921	364	2	9647	350								
10500-11499-		18 AB DAU	31	10727	3.6	380	18	12	11007	400	2	10620	399									
11500-12499-		13 AB DAU	28	11793	3.6	428	13	7	12011	431	2	12256	438									
12500-13499-		10 AB DAU	25	11703	3.5	408	10	8	13009	459	2	13098	461									
13500-14499-		10 AB DAU	18	13260	3.4	448	10	11	14123	503	2	13789	493									
14500-15499-		9 AB DAU	16	14603	3.4	494	9	9	14933	534	2	14506	521									
15500-16499-		3 AB DAU	9	14551	3.5	501	3	9	15973	552	3	14727	524									
16500- OVER		2 AB DAU	2	18945	3.5	668	2	8	17015	570	1	15609	506									
NO REPORT---		7 AB DAU	12	9920	3.7	371					3	10718	391									
1015348		105 AB DAUGHTERS		119	13615	3.5	478	100	15	12923	458	1	13232	468								
LAST TABULATION, 08-61		66 PAIRED AB DAU		73	13959	3.5	489		15	13270	466	1	13480	478								
AB STUD, 31-001		DIFF. 66 PAIRS 0041-0027-0039			719	.0	24			782	23		760	21								
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6900	3.3	229	1	17	12410	442	1	13091	465								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7715	4.1	316	2	7	12105	415	1	11108	413									
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9065	3.6	328	5	15	11654	413	1	11925	430									
	9500 -10499-	5 AB DAU	5	10202	3.5	360	3	11	10723	379												
	10500-11499-	10 AB DAU	10	11033	3.6	393	9	8	11636	417	1	12695	450									
	11500-12499-	11 AB DAU	12	12045	3.5	422	10	13	12367	439	1	12364	431									
	12500-13499-	17 AB DAU	20	12941	3.5	450	17	15	12805	455	1	13078	466									
	13500-14499-	16 AB DAU	17	13914	3.5	491	16	16	12878	452	1	13298	475									
	14500-15499-	11 AB DAU	14	14958	3.5	527	10	16	13487	486	1	14039	509									
	15500-16499-	15 AB DAU	17	16040	3.5	565	15	16	13671	480	1	13488	460									
	16500- OVER	12 AB DAU	14	18358	3.4	625	12	18	14430	513	1	14047	497									
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10185	3.9	380	2	3	8215	331	1	9647	416								
		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	14860	3.0	444	1	31	9270	369											
		9500 -10499-	9 AB DAU	9	10856	3.6	391	9	10	10208	372	1	10429	373								
		10500-11499-	16 AB DAU	19	12779	3.6	453	16	12	11152	410	1	11759	433								
11500-12499-		15 AB DAU	16	11976	3.5	420	15	9	12047	433	1	12335	450									
12500-13499-		18 AB DAU	20	15043	3.5	532	18	12	13058	465	1	12850	462									
13500-14499-		11 AB DAU	14	15237	3.5	541	11	12	14031	509	1	14382	516									

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
				HOLSTEIN									
	14500-15499-	19 AB DAU	22	14878	3.4	501	19	26	14876	502	1	14300	460
	15500-16499-	9 AB DAU	10	14710	3.6	528	9	18	15947	539	1	14994	520
	NO REPORT---	5 AB CAU	5	11808	3.5	414							
1015792	248 AB DAUGHTERS		480	12124	3.8	464	244	19	11774	441	2	12655	471
LAST TABULATION, 07-60	125 PAIRED AB DAU		215	12497	3.9	483		9	12450	463	2	12600	467
AB STUD, 23-007	DIFF. 125 PAIRS 0062-0087-0080			-85	.5	28			158	24		-484	-4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	5087	3.6	182	3	29	12047	444	1	15239	555
	6500 - 7499-	4 AB DAU	10	7057	4.0	263	4	24	10811	398	2	11659	444
	7500 - 8499-	9 AB DAU	18	8181	3.8	314	9	16	10676	401	2	11518	427
	8500 - 9499-	20 AB CAU	32	8979	3.8	346	19	12	11049	408	2	11526	428
	9500 - 10499-	31 AB DAU	64	10141	3.9	393	31	21	10849	400	2	11682	437
	10500-11499-	38 AB DAU	75	10987	3.9	428	36	24	11544	435	2	12390	455
	11500-12499-	41 AB DAU	94	12011	3.9	464	41	19	11660	428	2	12173	453
	12500-13499-	32 AB CAU	65	13025	3.8	497	32	20	12178	448	2	13029	484
	13500-14499-	24 AB CAU	38	14030	3.8	535	24	17	12748	473	2	13498	508
	14500-15499-	26 AB CAU	45	14995	3.8	569	25	16	12918	474	2	13474	504
	15500-16499-	6 AB DAU	13	15981	3.8	602	6	15	13667	500	2	13653	509
	16500- OVER	14 AB DAU	23	17595	3.6	643	14	21	13663	500	2	14875	546
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	9906	3.9	388	4	11	7921	236	2	11084	402
	8500 - 9499-	9 AB DAU	16	9926	3.7	371	9	9	9197	332	2	10412	373
	9500 - 10499-	27 AB DAU	60	10741	3.8	406	27	15	10076	372	2	11253	417
	10500-11499-	66 AB CAU	123	11339	3.8	426	66	21	11045	408	2	12100	451
	11500-12499-	47 AB CAU	90	11831	4.0	464	47	21	12009	441	2	12476	464
	12500-13499-	44 AB DAU	84	12777	3.8	488	44	22	12974	479	2	13307	496
	13500-14499-	33 AB CAU	65	14100	3.8	537	33	19	13915	509	2	14075	524
	14500-15499-	10 AB CAU	22	14662	3.9	574	10	13	14734	540	2	14438	547
	15500-16499-	3 AB CAU	4	16518	3.7	609	3	14	15930	559	1	14537	532
	16500- OVER	1 AB DAU	2	13120	4.5	591	1	25	16540	636	1	16023	610
	NO REPORT---	4 AB CAU	6	11622	3.9	462					1	13614	542
1015936	167 AB DAUGHTERS		328	12229	3.7	452	166	12	11640	441	2	12336	460
LAST TABULATION, 07-60	85 PAIRED AB DAU		136	12643	3.8	475		7	12450	457	2	12270	457
AB STUD, 23-002	DIFF. 85 PAIRS 0039-0050-0052			549	.1	32			391	12		-27	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	4952	3.9	192	5	15	10962	420	1	11325	431
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	7079	3.8	266	5	13	10930	412	2	8015	299
	7500 - 8499-	6 AB DAU	13	8138	3.8	316	6	6	10686	397	2	10493	395
	8500 - 9499-	10 AB CAU	14	9006	3.9	350	10	20	11012	409	1	11486	427
	9500 - 10499-	17 AB CAU	33	9971	3.7	371	17	8	10102	381	2	10969	415
	10500-11499-	15 AB DAU	32	11039	3.6	414	15	9	11826	436	2	12267	456
	11500-12499-	29 AB DAU	56	12084	3.7	450	28	13	11640	429	2	12460	466
	12500-13499-	30 AB DAU	56	13085	3.7	476	30	13	12501	457	2	12510	464
	13500-14499-	18 AB DAU	39	13967	3.7	508	18	10	12323	461	2	12728	475
	14500-15499-	13 AB CAU	28	14807	3.7	551	13	11	12870	486	2	13147	502
	15500-16499-	9 AB CAU	20	16105	3.7	597	9	13	13154	482	2	13523	502
	16500- OVER	10 AB CAU	24	17634	3.6	632	10	20	13007	481	2	15056	547
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	18710	3.9	736	1	1	3350	118			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10490	3.8	400	2	7	8030	291	1	10323	407
	8500 - 9499-	12 AB CAU	25	10066	3.8	382	12	9	9058	358	2	10627	421
	9500 - 10499-	19 AB DAU	32	10125	3.7	376	19	8	9951	371	2	10832	404
	10500-11499-	38 AB CAU	73	11568	3.8	436	38	12	11050	413	2	11654	437
	11500-12499-	32 AB CAU	67	12047	3.7	438	32	16	11984	441	2	12192	449
	12500-13499-	31 AB DAU	70	13489	3.7	493	31	13	13013	484	2	13125	490
	13500-14499-	22 AB DAU	39	13522	3.7	494	22	11	13917	517	2	13642	505
	14500-15499-	8 AB DAU	16	14972	3.8	566	8	20	14771	541	2	14905	531
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16995	3.7	618	1	8	16935	609	1	16503	589
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	11960	3.3	394							
1016129	5 AB DAUGHTERS		7	11862	3.4	399	5	16	13534	458	2	12435	453
AB STUD, 81-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9650	4.2	413	1	32	12110	422			
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10895	3.3	356	2	9	14195	474	2	12522	449
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12280	3.3	411	1	16	11710	396			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15390	3.0	459	1	15	15460	526	1	12263	461
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	11065	3.8	412	2	24	11910	409			
	12500-13499-	1 AB CAU	2	11045	3.2	345	1	15	13080	443	2	12868	462
	14500-15499-	2 AB CAU	3	13068	3.2	413	2	9	15385	516	2	12219	448
1016135	16 AB DAUGHTERS		25	11653	3.6	414	14	10	12542	459	1	12570	460
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU		17	12566	3.6	448		7	13280	502	2	12370	448
AB STUD, 41-014	DIFF. 13 PAIRS 0007-0004-0007			460	-.1	2			-706	-38		-779	-36
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9200	3.5	321	1	7	8430	294	1	9712	352
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	9992	3.6	361	5	8	12870	445	1	12393	434
	10500-11499-	2 AB CAU	2	11025	3.7	404	1	12	13320	523	1	13669	526
	11500-12499-	2 AB CAU	3	12375	3.3	403	2	9	12648	463	2	13206	511
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13077	3.8	500	1	22	14767	574	2	13097	506
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13891	3.7	506	3	11	12328	479	2	12503	470
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15740	3.2	507	1	10	12440	450	1	14257	498
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9200	3.5	321	1	7	8430	298	1	9712	352
	10500-11499-	3 AB DAU	5	12196	3.4	417	3	13	11128	379	2	12397	422
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11420	3.5	393	4	9	12095	435	1	12562	449
	12500-13499-	3 AB DAU	4	12852	3.8	483	3	7	13057	523	1	12617	496
	13500-14499-	1 AB CAU	2	12340	3.4	416	1	9	14075	533	2	13206	511
	14500-15499-	1 AB DAU	3	13077	3.8	500	1	22	14767	574	2	13097	506
	16500- OVER	1 AB CAU	1	10260	3.8	393	1	5	17380	581	1	13908	479
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	10372	3.5	362							
1016212	135 AB DAUGHTERS		180	11977	3.7	443	127	13	11921	434	1	12121	445
LAST TABULATION, 08-61	89 PAIRED AB DAU		122	12169	3.7	448		13	12280	450	1	12410	454
AB STUD, 35-005	DIFF. 89 PAIRS 0045-0053-0051			363	.2	32			85	12		-15	4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5913	3.9	231	4	10	8573	311	1	9443	341
	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7420	3.8	283	1	19	8790	325	1	9723	361
	7500 - 8499-	7 AB CAU	8	8088	3.9	316	7	12	10591	397	1	10722	390
	8500 - 9499-	7 AB CAU	7	9079	3.7	330	5	16	11414	418	1	11593	435
	9500 - 10499-	16 AB DAU	19	10022	3.8	379	14	17	11439	413	1	11916	436

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.
HOLSTEIN														
	10500-11499-	17 AB DAU	22	11013	3.8	417	17	16	11212	409	1	11542	421	
	11500-12499-	29 AB DAU	36	12018	3.7	447	28	12	11736	437	1	11994	451	
	12500-13499-	24 AB DAU	35	12928	3.7	475	23	11	12294	440	1	12448	452	
	13500-14499-	10 AB DAU	14	14082	3.6	511	9	16	12782	466	2	12652	463	
	14500-15499-	9 AB DAU	15	15046	3.7	553	8	13	13045	471	2	12737	468	
	15500-16499-	7 AB DAU	11	15831	3.7	583	7	11	14050	497	2	13489	481	
	16500- OVER	4 AB DAU	8	18055	3.3	602	4	10	14944	533	1	15264	529	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5660	3.5	197	1	4	6300	220	1	9014	317	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	9	8983	3.7	324	7	13	8077	311	1	8190	322	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	10464	3.9	404	6	11	9133	370	1	8614	349	
	9500 -10499-	9 AB DAU	10	11226	3.8	422	9	9	10661	368	1	10517	395	
	10500-11499-	22 AB DAU	29	11014	3.7	404	22	16	10941	400	1	11448	415	
	11500-12499-	36 AB DAU	41	11991	3.7	439	36	16	11974	434	1	11952	441	
	12500-13499-	21 AB DAU	35	12429	3.9	483	21	11	12942	473	2	12961	482	
	13500-14499-	13 AB DAU	22	14152	3.7	523	13	12	14037	493	2	13769	485	
	14500-15499-	10 AB DAU	12	13602	3.7	501	10	14	14846	523	1	14454	513	
	15500-16499-	2 AB DAU	3	18713	3.3	622	2	10	15638	564	1	15707	547	
	NO REPORT---	8 AB DAU	11	11515	3.6	406					1	13173	489	
	1016346	23 AB DAUGHTERS	55	9951	3.6	354	22	10	10268	380	2	10393	375	
	LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	38	9858	3.5	347	13	11	11220	403	3	11530	417	
AB STUD, 35-005	DIFF. 16 PAIRS 0005-0009-0007		-336	.1	-2			-181	-21		-340	-21		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7185	3.7	261	1	12	8820	309	1	7892	280	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7670	3.8	294	1	20	9200	343	1	10737	377	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	9336	3.5	332	7	9	9696	362	2	9520	343	
	9500 -10499-	5 AB DAU	15	9721	3.7	360	5	14	10823	398	3	11027	401	
	10500-11499-	5 AB DAU	10	11097	3.5	382	5	9	10069	372	2	10212	364	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11620	3.7	432	1	5	10555	402	4	11088	413	
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12688	3.4	432	2	7	11792	459	3	12519	452	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9065	3.2	293	1	8	8130	293	1	7783	287	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	13	9339	3.6	331	6	13	8962	337	2	9408	343	
	9500 -10499-	6 AB DAU	13	10249	3.4	351	6	8	10020	369	2	10405	370	
	10500-11499-	5 AB DAU	15	10689	3.6	384	5	10	10867	400	3	11005	392	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	9655	3.9	372	2	14	11780	419	2	11775	429	
	12500-13499-	2 AB DAU	7	11284	3.8	424	2	7	12987	493	4	13026	480	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
1016436	20 AB DAUGHTERS	33	14379	3.7	542	16	17	12320	477	2	11607	443		
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU	24	14888	3.7	547	16	16	13230	507	2	11630	455		
AB STUD, 84-001	DIFF. 14 PAIRS 0009-0008-0010		17	.1	12			2279	72		3242	109		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9090	4.2	378	1	32	11920	508				
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10070	3.8	386	1	21	11170	408				
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10700	3.7	396	1	17	12980	503	1	12132	496	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12170	4.0	481	1	18	15270	581				
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12596	4.0	502	1	12	11140	409	1	11870	420	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13805	3.7	507	2	5	8675	354	2	11416	421	
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15087	3.5	536	2	20	12845	519	1	12132	496	
	15500-16499-	3 AB DAU	8	15944	3.6	571	2	17	12679	463	3	10757	398	
	16500- OVER	5 AB DAU	7	17789	3.7	652	5	17	13167	511	2	11993	471	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	13970	3.6	508	1	2	6480	294	2	11740	429	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	12123	3.9	479	3	14	11060	410	2	11481	416	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	15750	3.6	553	5	21	12178	493	1	12132	496	
	9500 -10499-	4 AB DAU	10	14428	3.8	541	4	18	13032	493	2	11445	447	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	16685	3.6	602	1	16	13705	513	2	11854	446	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	15050	4.3	651	2	17	15365	579				
	12500-13499-	4 AB DAU	6	13496	3.5	464								
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	13496	3.5	464								
1016607	8 AB DAUGHTERS	23	13130	3.6	469	8	9	13055	463	2	13189	490		
AB STUD, 35-009														
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	3 AB DAU	9	11770	3.7	443	3	7	10918	398	3	11086	480	
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12829	3.5	444	2	14	13738	477	5	14196	504	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13782	3.3	453	2	10	13818	491	2	13366	489	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16510	3.8	631	1	5	16575	573	1	13930	488	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	11733	3.3	393	1	8	8065	266				
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	11789	4.0	468	2	6	12345	465	3	11086	480	
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	13730	3.4	466	1	11	12740	469	1	12600	477	
	10500-11499-	2 AB DAU	7	12829	3.5	444	2	14	13738	477	5	14196	504	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	13833	3.2	440	1	9	14895	513	2	14132	500	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	16510	3.8	631	1	5	16575	573	1	13930	488	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6960	3.7	258								
1016852	501 AB DAUGHTERS	995	10677	3.6	387	459	11	11364	424	2	11403	425		
LAST TABULATION, 07-60	269 PAIRED AB DAU	556	11042	3.6	401		10	11810	436	2	11680	434		
AB STUD, 23-005	DIFF. 269 PAIRS 0095-0123-0104		-634	.0	-22			-616	-35		-520	-30		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	17	5476	3.7	204	11	9	9518	354	1	10178	387	
	6500 - 7499-	28 AB DAU	37	6894	3.7	259	24	11	10243	383	1	10087	379	
	7500 - 8499-	41 AB DAU	74	8078	3.7	294	39	9	9899	369	2	10079	378	
	8500 - 9499-	73 AB DAU	121	9021	3.7	333	59	10	10652	394	2	10589	394	
	9500 -10499-	91 AB DAU	174	10032	3.7	367	85	12	11116	416	2	11046	412	
	10500-11499-	76 AB DAU	173	11031	3.6	393	73	10	11345	421	2	11349	423	
	11500-12499-	72 AB DAU	155	11959	3.6	434	67	11	12140	450	2	11980	443	
	12500-13499-	49 AB DAU	117	12923	3.7	471	46	14	12087	455	2	12237	463	
	13500-14499-	34 AB DAU	80	14014	3.5	495	33	10	12735	476	2	12620	462	
	14500-15499-	17 AB DAU	38	15058	3.6	543	15	11	12759	481	2	12453	472	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15663	3.7	587	3	4	14790	550	1	14590	557	
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17523	3.5	608	4	17	13129	486	2	14823	546	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	6875	3.8	260	3	6	6852	291	2	7710	330
7500 - 8499-		20 AB DAU	39	8863	3.6	322	20	8	8124	324	2	8897	337	
8500 - 9499-		35 AB DAU	56	9004	3.7	334	35	8	9060	343	1	9930	382	
9500 -10499-		88 AB DAU	176	9751	3.7	358	88	10	10045	381	2	10229	399	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	6960	3.7	258								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERO AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
	10500-11499-	110 AB DAU	220	10516	3.6	374	110	12	11000	409	2	11118 409
	11500-12499-	80 AB DAU	164	11246	3.6	406	80	13	12006	443	2	11607 437
	12500-13499-	73 AB DAU	158	11921	3.6	433	73	11	12915	476	2	12705 466
	13500-14499-	32 AB DAU	73	12389	3.6	443	32	13	13831	508	2	13214 485
	14500-15499-	14 AB DAU	27	13179	3.7	491	14	8	14995	550	2	13642 504
	15500-16499-	3 AB DAU	14	14032	3.6	536	3	12	16274	611	4	16468 623
	16500- OVER	1 AB DAU	2	12440	3.6	448	1	8	17240	591		
	NO REPORT---	42 AB DAU	60	9899	3.7	367						
1016953	343 AB DAUGHTERS	673	10593	3.7	390	321	12	11024	413	2	11141 418	
LAST TABULATION, 07-60	139 PAIRED AB DAU	249	11143	3.6	405	10	11590	429	2	11400 422		
AB STUD, 23-005	DIFF. 139 PAIRS 0055-0079-0065		-488	.1	-7		-443	-22		-515 -25		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	17	5376	3.6	193	11	17	9715	364	2	9146 347
	6500 - 7499-	21 AB DAU	29	7023	3.8	264	19	11	9576	366	1	9999 377
	7500 - 8499-	39 AB DAU	72	7953	3.8	298	36	12	10156	381	2	10061 381
	8500 - 9499-	36 AB DAU	66	8998	3.7	335	36	12	10258	392	2	10396 395
	9500 - 10499-	58 AB DAU	121	9983	3.7	369	52	14	11087	414	2	11001 409
	10500-11499-	51 AB DAU	93	10949	3.7	406	48	10	10830	407	2	10912 409
	11500-12499-	55 AB DAU	119	11964	3.6	427	53	12	11342	420	2	11433 422
	12500-13499-	36 AB DAU	84	13003	3.7	479	33	11	12107	449	2	12628 469
	13500-14499-	16 AB DAU	29	13860	3.7	510	15	13	12265	451	2	12586 473
	14500-15499-	12 AB DAU	31	14844	3.8	556	11	14	12745	483	3	13287 499
	15500-16499-	7 AB DAU	11	16037	3.6	578	6	13	13167	515	2	12960 512
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16700	3.7	621	1	7	14720	567	1	15652 615
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	7784	3.6	277	3	12	6198	264	2	8313 351
	6500 - 7499-	9 AB DAU	13	9445	3.7	349	9	9	7228	309	1	8276 344
	7500 - 8499-	18 AB DAU	29	9088	3.9	354	18	6	8113	331	1	9248 365
	8500 - 9499-	19 AB DAU	35	9290	3.6	337	19	8	8964	346	2	9165 355
	9500 - 10499-	61 AB DAU	124	9643	3.7	354	61	11	10062	381	2	10029 374
	10500-11499-	88 AB DAU	165	10161	3.7	377	68	13	10999	406	2	11237 418
	11500-12499-	55 AB DAU	124	11184	3.6	405	55	14	11950	436	2	12135 446
	12500-13499-	53 AB DAU	118	12195	3.7	452	55	14	12896	477	2	12554 468
	13500-14499-	10 AB DAU	20	13309	3.8	496	10	12	14027	518	2	13513 514
	14500-15499-	4 AB DAU	7	14425	4.0	567	4	10	14842	573	1	14658 576
	15500- OVER	1 AB DAU	4	13350	3.4	455	1	9	16513	593	2	16296 598
	NO REPORT---	22 AB DAU	31	10765	3.5	379					1	9772 355
1016950	882 AB DAUGHTERS	1512	11607	3.8	441	844	15	11419	441	2	11839 455	
LAST TABULATION, 08-61	648 PAIRED AB DAU	1101	11724	3.8	447	15	11660	450	2	12010 461		
AB STUD, 23-008	DIFF. 648 PAIRS 0318-0366-0347		-136	.1	6		210	1		-187 -11		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	26 AB DAU	26	5317	3.9	205	25	12	9630	381	1	10316 407
	6500 - 7499-	31 AB DAU	42	6610	3.8	253	30	13	10282	394	1	10658 406
	7500 - 8499-	51 AB DAU	77	7712	3.9	298	49	15	10536	408	1	10990 422
	8500 - 9499-	67 AB DAU	112	8666	3.9	340	65	14	10455	406	2	11036 426
	9500 - 10499-	105 AB DAU	185	10030	3.8	364	97	14	10853	416	2	11247 430
	10500-11499-	118 AB DAU	206	11056	3.8	425	114	15	11210	433	2	11606 445
	11500-12499-	136 AB DAU	255	12027	3.8	460	131	14	11243	436	2	11683 452
	12500-13499-	146 AB DAU	248	12986	3.8	494	145	17	11656	451	2	12160 469
	13500-14499-	84 AB DAU	152	13975	3.8	525	81	14	12373	475	2	12516 479
	14500-15499-	56 AB DAU	102	14866	3.7	556	53	16	12741	493	2	13038 501
	15500-16499-	37 AB DAU	72	15696	3.7	586	37	17	13126	503	2	13472 516
	16500- OVER	25 AB DAU	39	17449	3.6	635	23	15	13010	502	1	13321 510
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6525	3.5	227	4	8	5040	211	1	9271 384
	6500 - 7499-	12 AB DAU	16	8801	3.8	328	12	10	7052	278	1	9531 369
	7500 - 8499-	20 AB DAU	49	9197	3.8	354	28	14	8124	331	2	9431 377
	8500 - 9499-	52 AB DAU	93	9967	3.8	381	52	13	9086	361	2	10168 399
	9500 - 10499-	130 AB DAU	224	10414	3.8	396	130	14	10024	390	2	10796 418
	10500-11499-	203 AB DAU	341	11100	3.8	422	203	15	10975	425	2	11415 438
	11500-12499-	187 AB DAU	311	12107	3.9	464	187	17	11960	460	2	12317 472
	12500-13499-	139 AB DAU	253	12992	3.8	492	139	15	12916	494	2	12959 495
	13500-14499-	69 AB DAU	120	13756	3.8	523	69	15	14003	538	2	13592 520
	14500-15499-	14 AB DAU	27	14556	3.9	557	14	14	14879	572	1	13878 531
	15500-16499-	6 AB DAU	9	12958	3.7	476	6	9	15888	603	1	14502 548
	NO REPORT---	38 AB DAU	65	11106	3.8	414					1	11151 415
1017139	76 AB DAUGHTERS	25	10647	3.8	402	17	13	11989	453	1	11851 450	
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU	12	12324	3.7	461	16	13700	509	2	13300 500		
AB STUD, 23-004	DIFF. 7 PAIRS 0003-0004-0002		33	.0	11		-1233	-47		-1093 -45		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5955	4.1	244	2	18	9000	389	1	10328 440
	6500 - 9499-	2 AB DAU	3	9105	3.7	332	1	4	9375	340	2	8928 343
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9900	3.8	371	5	12	11352	423	1	10416 383
	10500-11499-	3 AB DAU	5	10726	4.1	435	3	8	12672	488	2	12546 480
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11976	4.0	476	2	9	13258	510	1	13712 531
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13150	3.7	488	1	24	12950	461	1	11085 451
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13760	3.6	490	2	18	13764	498	3	14205 517
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15220	3.3	505	1	12	14670	524	1	15947 555
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	5560	3.4	188	1	8	7160	346	1	7358 353
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9410	3.5	329	1	4	9375	340	2	8928 343
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10175	3.8	383	2	14	9690	375	1	8519 320
	10500-11499-	2 AB DAU	3	8648	4.6	389	2	17	10835	432	2	12633 506
	11500-12499-	3 AB DAU	4	10385	3.9	406	3	9	11955	449	1	11819 440
	12500-13499-	4 AB DAU	7	11650	3.7	438	4	16	12988	473	2	12238 454
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12095	3.6	433	2	16	14295	525	2	14209 514
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13745	3.7	500	2	12	14710	555	1	15222 568
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8800	3.8	335						
1017182	1 AB DAUGHTERS	1	12830	3.5	450	1	25	13210	513	1	13603 496	
AB STUD, 35-005												
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12830	3.5	450	1	25	13210	513	1	13603 496
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12830	3.5	450	1	25	13210	513	1	13603 496
1017183	14 AB DAUGHTERS	35	12053	3.5	417	12	8	11831	417	2	11291 403	
AB STUD, 35-014												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8090	3.2	260						
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10000	3.6	359	2	10	10965	395	2	11701 414

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	1 AB CAU	6	11320	3.5	390	1	8	13042	445	5	11986	429
	11500-12499-	3 AB CAU	8	12070	3.6	435	3	7	11531	414	2	9799	351
	12500-13499-	4 AB DAU	12	13129	3.5	453	4	6	11798	417	1	12415	443
	13500-14499-	3 AB CAU	4	13535	3.3	450	2	13	12605	427			
CONT.LMP. MILK GROUP	10500-11499-	6 AB CAU	15	11888	3.5	414	6	8	11011	387	2	11155	396
	11500-12499-	3 AB CAU	5	12493	3.5	441	3	5	11969	417	1	10263	365
	12500-13499-	2 AB CAU	8	12458	3.3	399	2	15	13126	462	5	11986	429
	13500-14499-	1 AB CAU	5	13418	3.7	499	1	6	13743	504	2	13200	484
	NO REPORT---	2 AB CAU	2	16800	3.4	366							
1017412 AB STUD, 94-007	11 AB DAUGHTERS	11	11884	4.1	489								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9295	4.3	401							
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10858	4.4	478							
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12765	3.8	481							
	13500-14499-	2 AB CAU	2	14005	4.1	578							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15160	3.6	552							
CONT.LMP. MILK GROUP	NO REPORT---	11 AB DAU	11	11884	4.1	489							
1017532 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001	55 AB DAUGHTERS	64	12764	3.7	475	51	11	12681	466	1	13191	482	
	37 PAIRED AB DAU	45	12926	3.7	480		10	12730	469	1	13130	483	
	DIFF. 37 PAIRS 0020-0017-0023		141	.1	15			184	12		-98	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5650	4.0	228							
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	8857	3.9	349	3	10	9773	353	1	11325	398
	7500 - 8499-	5 AB CAU	5	10152	3.9	390	5	14	11668	422	1	12724	450
	8500-11499-	5 AB DAU	5	10796	3.7	398	5	11	12034	437	1	13447	486
	11500-12499-	10 AB CAU	10	11851	3.8	450	9	11	12549	461	1	12729	467
	12500-13499-	14 AB CAU	17	13003	3.8	487	13	10	12697	476	1	13567	498
	13500-14499-	8 AB DAU	11	13974	3.6	509	8	14	13474	503	1	13081	485
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15080	4.0	599							
	15500-16499-	3 AB DAU	4	16042	3.8	607	3	11	14363	519	1	14800	534
	16500- OVER	5 AB CAU	7	17902	3.5	623	5	10	13484	497	2	12970	476
CONT.LMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9305	3.5	327	2	14	7300	269			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10890	3.8	413	1	1	9070	307	1	12557	441
	9500 - 10499-	4 AB CAU	4	11533	3.7	417	4	11	10368	388	1	11494	427
	10500-11499-	3 AB CAU	3	11253	4.0	449	3	16	11213	395	1	12829	462
	11500-12499-	8 AB DAU	9	12301	3.7	455	8	10	11881	434	1	12615	459
	12500-13499-	13 AB CAU	17	13702	3.7	505	13	11	12953	480	1	13102	485
	13500-14499-	16 AB DAU	17	13265	3.7	493	16	12	13668	508	1	13413	485
	14500-15499-	2 AB CAU	4	13575	3.9	527	2	11	15195	567	2	14768	554
	15500-16499-	2 AB CAU	3	15403	3.7	569	2	10	16120	602	2	14664	542
	NO REPORT---	4 AB CAU	4	11473	3.9	441							
1017797 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001	165 AB DAUGHTERS	221	12895	3.7	469	138	29	12872	472	1	12720	468	
	119 PAIRED AB DAU	158	12651	4.0	500		30	13200	495	1	12860	474	
	DIFF. 119 PAIRS 0056-0059-0061		-172	.4	36			-71	-9		169	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5040	4.3	218	1	7	12940	511	1	11848	498
	6500 - 7499-	3 AB CAU	3	6927	3.6	252	2	16	8600	305	1	9080	305
	7500 - 8499-	4 AB CAU	4	8120	3.7	296	3	14	10437	388	1	10221	383
	8500 - 9499-	9 AB DAU	13	9019	3.9	346	8	49	11535	424	2	11843	433
	9500 - 10499-	15 AB DAU	22	10192	3.7	379	14	20	11740	427	2	11672	429
	10500-11499-	23 AB DAU	31	11087	3.6	395	21	31	12105	433	1	12230	448
	11500-12499-	19 AB DAU	23	12018	3.8	455	15	21	13019	479	1	12808	469
	12500-13499-	24 AB DAU	33	12952	3.6	466	19	22	12652	463	1	12720	465
	13500-14499-	23 AB DAU	34	14101	3.7	519	20	41	13325	497	1	12679	475
	14500-15499-	19 AB DAU	25	14876	3.5	523	15	29	14237	510	1	14075	506
	15500-16499-	9 AB DAU	12	15991	3.5	564	6	30	13910	504	1	13142	491
	16500- OVER	16 AB CAU	20	18138	3.7	663	14	29	14634	552	1	14104	526
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8075	3.7	295	2	10	8070	306			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9855	3.6	353	2	10	9320	350	1	10672	400
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	11718	3.7	433	6	7	10009	368	1	9946	376
	10500-11499-	26 AB DAU	43	11227	3.6	403	26	70	11151	403	1	11069	402
	11500-12499-	26 AB DAU	31	11719	3.6	422	26	11	12055	436	1	12487	455
	12500-13499-	25 AB DAU	32	12923	3.7	470	25	14	13007	480	1	12422	463
	13500-14499-	21 AB DAU	30	13946	3.6	496	21	17	14018	514	1	13181	480
	14500-15499-	21 AB DAU	29	14472	3.8	543	21	47	14952	550	1	14556	545
	15500-16499-	7 AB CAU	10	15394	3.4	524	7	9	15874	587	1	15279	556
	16500- OVER	2 AB DAU	3	18075	3.7	661	2	10	16745	651	2	15094	555
	NO REPORT---	27 AB DAU	30	13375	3.7	501							
1017879 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	46 AB DAUGHTERS	59	12454	3.7	452	43	14	12395	455	1	12605	463	
	31 PAIRED AB DAU	40	13536	3.7	500		11	13340	482	1	12840	473	
	DIFF. 31 PAIRS 0014-0014-0017		-79	.1	12			-9	-3		-297	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6018	3.6	211	2	8	11008	416	2	12988	501
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	3535	3.8	143	4	7	12158	447	1	11034	409
	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	9035	3.7	334	2	19	9210	330	1	10154	351
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10022	3.5	345	2	26	10878	410	1	12263	470
	10500-11499-	5 AB DAU	9	11188	4.0	439	5	16	13017	461	1	13540	480
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12080	3.8	459	5	14	11464	412	1	10914	388
	12500-13499-	5 AB CAU	5	12980	3.4	443	4	14	12205	437	1	12505	443
	13500-14499-	8 AB DAU	13	13860	3.5	487	8	13	12322	453	1	13416	492
	14500-15499-	5 AB DAU	6	15085	3.7	553	5	15	13650	504	1	14023	512
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16007	3.6	578	3	13	14087	512	1	14824	558
	16500- OVER												
CONT.LMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8975	3.2	290	2	14	8420	297	1	10143	366
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	12163	3.4	424	3	14	8683	345	1	10813	401
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	11010	3.7	400	2	22	10080	371	1	10764	379
	10500-11499-	5 AB CAU	8	8234	3.9	320	5	16	11064	421	1	10859	412
	11500-12499-	8 AB DAU	8	14268	4.0	551	8	12	12019	459	1	12020	453

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
			HOLSTEIN										
1010213 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 72-001	12500-13499-	7 AB DAU	11	11982	3.5	425	7	13	13027	453	1	13971	487
	13500-14499-	12 AB DAU	15	12527	3.6	438	12	13	13746	505	1	13993	508
	14500-15499-	4 AB DAU	7	16656	3.9	638	4	17	14834	551	2	14701	546
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	13433	3.3	450					1	13058	506
1010213 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 72-001	14 AB DAUGHTERS	38	14193	3.5	498	14	8	14509	520	3	14411	509	
	1 PAIRED AB DAU	1	14120	3.4	487		8	13510	473	1	14820	530	
	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		-3634	.2	-75			-316	-22		-176	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	2 AB DAU	5	12853	3.6	455	2	10	15150	537	3	14328	508
	13500-14499-	8 AB DAU	23	13969	3.5	493	8	8	14186	509	3	14522	513
	14500-15499-	3 AB DAU	8	15052	3.4	515	3	7	15139	536	3	14501	504
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16085	3.6	575	1	6	13920	522	1	14137	499
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	13650	3.6	495	1	12	11280	408			
	13500-14499-	4 AB CAU	11	14508	3.5	509	4	6	13961	512	2	14494	514
	14500-15499-	8 AB CAU	23	13981	3.5	491	8	9	15062	534	3	14388	508
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15175	3.4	518	1	6	15505	554	2	14268	500
1010315 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 48-001	52 AB DAUGHTERS	56	11800	3.7	438	36	16	11298	424	1	11622	436	
	38 PAIRED AB DAU	46	12468	3.8	479								
	DIFF. 38 PAIRS 0023-0025-0027		266	.2	39			308	7		112	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5457	4.1	226	2	18	11375	425	1	11598	422
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7416	3.9	289	2	24	9568	353	1	10023	364
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7830	3.9	311	2	29	11300	434	1	12924	492
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8720	3.7	313	1	9	10620	387	1	12197	451
	9500 - 10499-												
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10983	3.6	421	2	7	10565	408	1	9963	378
	11500-12499-	6 AB CAU	6	11932	3.5	422	4	18	11640	427	1	12146	446
	12500-13499-	6 AB CAU	7	12743	3.9	500	5	21	11904	458	1	11795	442
	13500-14499-	7 AB CAU	7	13884	3.6	504	4	16	12958	478	1	12283	475
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15053	3.4	512	3	10	12700	447	1	11271	413
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15917	3.7	591	1	26	8080	427	1	10459	445
	16500- OVER	5 AB CAU	5	17246	3.7	633	4	11	11658	433	1	10328	371
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	14400	3.4	494	3	19	6753	232	1	8368	293
	7500 - 8499-	2 AB CAU	2	13160	4.0	515	2	18	8275	373	1	10955	451
	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	8965	3.7	323	2	7	8575	324	1	8807	308
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	7832	3.0	297	5	14	10052	384	1	12290	455
	10500-11499-	7 AB CAU	10	10517	3.7	386	7	18	11071	414	1	11271	414
	11500-12499-	5 AB CAU	5	13082	3.9	505	5	15	11920	440	1	11684	448
	12500-13499-	5 AB DAU	5	9448	3.7	349	5	18	12802	477	1	12106	443
	13500-14499-	4 AB DAU	4	15205	3.9	584	4	22	13753	540	1	12600	517
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14650	3.5	518	2	12	14800	513	1	12399	476
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14620	3.5	519	1	1	16800	594	1	12121	458
	NO REPORT---	16 AB DAU	16	12237	3.8	455					1	12871	487
1010772 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	160 AB DAUGHTERS	279	11796	3.6	428	134	10	11968	433	2	12056	458	
	62 PAIRED AB DAU	96	12436	3.6	445		7	12410	450	2	12410	452	
	DIFF. 62 PAIRS 0033-0030-0038		103	.1	13			-113	-3		-224	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5423	3.7	204	3	16	11180	415	1	11254	411
	6500 - 7499-	5 AB DAU	9	6918	3.8	263	4	16	9463	348	2	11395	416
	7500 - 8499-	7 AB CAU	8	8024	3.9	309	4	8	9124	349	1	10470	380
	8500 - 9499-	11 AB DAU	19	8955	3.6	322	11	8	11416	405	1	11860	429
	9500 - 10499-	24 AB CAU	47	10038	3.7	368	20	8	11430	412	2	11366	419
	10500-11499-	24 AB CAU	46	10965	3.6	397	19	10	11607	417	2	11306	414
	11500-12499-	16 AB DAU	29	12021	3.6	435	16	10	11757	424	1	11213	456
	12500-13499-	23 AB DAU	39	13022	3.6	468	16	10	12335	444	2	12413	441
	13500-14499-	27 AB CAU	50	13936	3.6	500	23	9	12241	450	2	12617	468
	14500-15499-	10 AB DAU	15	14908	3.8	561	10	14	14098	507	1	13349	477
	15500-16499-	5 AB DAU	4	16028	3.3	531	3	16	14622	511	1	14432	515
	16500- OVER	5 AB CAU	10	17668	3.5	630	5	16	13862	516	2	13017	479
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	14275	3.5	499	1	10	7445	292	2	10007	382
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7320	3.7	269	4	13	8143	302	1	9512	332
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	10014	3.9	383	6	8	9260	356	2	10117	403
	9500 - 10499-	17 AB DAU	34	10206	3.7	376	17	10	10108	378	2	10969	415
	10500-11499-	26 AB DAU	50	11507	3.6	418	26	11	11041	407	2	11435	421
	11500-12499-	31 AB DAU	59	11600	3.6	418	31	10	12002	428	2	12084	437
	12500-13499-	22 AB DAU	42	12534	3.6	454	22	7	13006	466	2	12524	450
	13500-14499-	18 AB DAU	34	13807	3.6	495	18	10	14010	503	1	13659	488
	14500-15499-	6 AB DAU	11	13290	3.7	489	6	18	15041	521	2	13984	489
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16915	3.5	590	2	15	15945	561	1	13265	477
	16500- OVER	1 AB CAU	1	14790	3.5	524	1	6	16760	590			
	NO REPORT---	26 AB DAU	28	11493	3.6	417					1	10595	371
1010853 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	206 AB DAUGHTERS	313	13690	3.5	480	196	19	12338	447	1	12085	443	
	123 PAIRED AB DAU	176	13992	3.5	490		16	12390	445	1	11960	429	
	DIFF. 123 PAIRS 0103-0040-0094		2290	-.1	70			1320	31		1506	34	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5867	3.5	205	3	10	9460	348	1	8793	313
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	7168	3.7	269	6	21	11786	431	1	11495	415
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	8950	3.6	322	1	25	12160	437			
	9500 - 10499-	9 AB CAU	12	10012	3.7	368	7	13	10974	385	1	11056	392
	10500-11499-	19 AB CAU	29	11007	3.6	400	18	29	11538	425	1	11396	423
	11500-12499-	32 AB CAU	47	11987	3.6	433	31	19	11922	431	1	11917	440
	12500-13499-	26 AB DAU	43	13022	3.5	452	26	19	12269	447	2	11949	456
	13500-14499-	38 AB DAU	58	14091	3.5	494	35	14	12302	449	2	12528	452
	14500-15499-	23 AB CAU	40	15000	3.5	524	22	21	12235	446	2	11818	448
	15500-16499-	19 AB CAU	27	16058	3.4	545	19	24	12412	458	1	11798	448
	16500- OVER	30 AB DAU	46	18124	3.4	617	28	13	14227	500	1	13668	484
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	11658	3.8	445	2	5	8245	290	2	11067	412
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	10072	3.7	366	6	7	9023	341	1	9342	359
	9500 - 10499-	15 AB DAU	20	11363	3.5	399	15	32	10037	381	1	10659	389
	10500-11499-	30 AB DAU	49	12884	3.6	456	30	29	11086	408	2	11034	413
	11500-12499-	49 AB CAU	74	13231	3.5	462	49	17	11949	432	2	11920	429
	12500-13499-	52 AB DAU	80	14122	3.5	495	52	18	12956	467	1	12286	458
	13500-14499-	26 AB DAU	40	14943	3.5	520	26	12	13878	498	1	13489	461
	14500-15499-	12 AB DAU	22	15749	3.5	547	12	12	14611	536	2	14048	511

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	RECORDS NO.	CONTEMPORARY MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.	
		HOLSTEIN											
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16985	3.3	624	2	7	15955	523	1	15958	543
	16500- OVER	2 AB DAU	3	19053	3.4	634	2	8	17388	573	2	15323	533
	NO REPORT---	10 AB DAU	12	14328	3.4	507					1	12731	469
1019107 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-001	11 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF.	24 12	13284 13129	3.7 3.7	489 481	11	30 14	12443 13820	462 495	1	12361 13850	452 494	
		7 PAIRS 0002-0004-0003		421	.2	33		841	27		923	37	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	2 AB DAU	4	9960	4.0	394	2	13	11240	427	2	11489	410
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10920	3.7	403	1	9	13095	496	1	10878	420
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11765	4.0	462	1	17	9530	402	1	10246	429
	12500-13499-	2 AB DAU	5	13067	3.7	479	2	79	12326	454	1	12050	429
	13500-14499-	3 AB DAU	8	13910	3.5	494	3	21	12114	450	2	12366	462
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17828	3.6	644	2	27	15388	537	1	15337	532
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	2	11765	4.0	462	1	17	9530	402	1	10246	429
	10500-11499-	3 AB DAU	7	12398	3.8	466	3	67	10856	416	1	10642	395
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11718	3.5	415	2	11	12113	446	2	12587	443
	12500-13499-	2 AB DAU	7	12388	3.7	459	2	10	12996	491	2	12186	471
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13300	3.7	486	1	11	13785	486	1	13581	471
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16310	3.7	681	1	25	14960	520	1	15402	542
	15500-16499-	1 AB DAU	2	17345	3.5	606	1	28	15615	554	1	15271	521
1019112 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	98 AB DAUGHTERS 62 PAIRED AB DAU DIFF.	116 68	13103 12216	3.8 3.8	495 469	87	39 1	12473 17200	465 596	1	12390 9580	465 363	
		62 PAIRS 0037-0038-0042		701	.1	44		737	34		846	35	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	6670	4.1	276	1	30	9920	390	1	11249	417
	7500-8499-	5 AB DAU	5	8250	3.9	321	5	59	11550	426	1	10957	416
	8500-9499-	5 AB DAU	6	9150	3.7	339	5	43	10173	365	1	10784	405
	9500-10499-	10 AB DAU	11	10161	3.6	369	9	31	11599	410	1	11364	410
	10500-11499-	6 AB DAU	7	11627	3.9	430	5	28	11914	452	1	12277	472
	11500-12499-	10 AB DAU	14	11887	3.9	468	6	41	12504	464	1	12367	472
	12500-13499-	16 AB DAU	17	13116	3.7	489	15	38	12178	453	1	12292	454
	13500-14499-	16 AB DAU	19	13951	3.9	545	14	41	12688	469	1	12502	479
	14500-15499-	11 AB DAU	15	15073	3.7	553	11	52	12781	474	1	11787	431
	15500-16499-	9 AB DAU	12	16007	3.8	615	9	32	13454	507	1	13571	512
	16500- OVER	9 AB DAU	9	17872	3.6	652	9	28	14576	542	1	14449	548
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1	6707	3.9	311	1	12	7440	288	1	7706	298
	7500-8499-	1 AB DAU	1	15360	3.7	562	1	4	7890	292	1	8644	307
	8500-9499-	5 AB DAU	6	10670	3.5	376	5	20	9083	329	1	9001	331
	9500-10499-	8 AB DAU	9	11214	3.8	421	8	62	9936	361	1	10165	384
	10500-11499-	12 AB DAU	12	12440	3.9	481	12	27	11139	434	1	11292	446
	11500-12499-	21 AB DAU	24	12806	3.9	499	21	48	11953	453	1	12602	475
	12500-13499-	10 AB DAU	16	15565	3.8	512	10	38	13149	483	1	12452	463
	13500-14499-	13 AB DAU	16	13976	3.8	525	13	41	14127	523	1	13743	516
	14500-15499-	11 AB DAU	13	15119	3.8	571	11	38	14845	542	1	14599	529
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15676	3.6	561	4	25	15680	560	1	15086	564
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18180	3.1	563	1	10	19050	599	1	17091	601
	NO REPORT---	11 AB DAU	12	12260	3.8	467					1	12699	480
1019279 AB STUD, 33-002	13 AB DAUGHTERS	37	10645	3.8	402	11	11	11191	411	2	11796	427	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	8080	3.0	244							
	8500-9499-	1 AB DAU	1	9040	4.0	363	1	16	10590	381			
	9500-10499-	2 AB DAU	5	9638	3.9	372	2	24	11354	407	2	11816	406
	10500-11499-	6 AB DAU	22	10896	4.0	434	5	5	10244	391	3	10923	419
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11819	3.3	396	2	16	13002	461	2	13149	456
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12980	3.7	484	1	6	12587	443	2	12546	447
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	1	11180	3.3	373	1	4	8420	304			
	9500-10499-	3 AB DAU	12	10824	4.2	449	3	5	10385	411	3	11823	446
	10500-11499-	3 AB DAU	7	10114	3.7	368	3	18	11023	397	2	11569	401
	11500-12499-	2 AB DAU	8	10359	4.2	428	2	21	11588	418	3	12601	453
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12980	3.7	484	1	6	12587	443	2	12546	447
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12100	3.4	415	1	3	14700	509	1	13680	465
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	9298	3.5	324					2	7973	334
1019538 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	261 AB DAUGHTERS 172 PAIRED AB DAU DIFF.	393 226	13709 13628	3.9 3.8	528 522	249	13 8	13163 12880	479 464	1	12549 12600	471 459	
		172 PAIRS 0120-0117-0140		1569	.2	87		652	53		1321	65	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5960	4.0	236							
	6500-7499-	1 AB DAU	1	7220	4.1	299	1	18	10080	353	1	10104	354
	7500-8499-	5 AB DAU	5	7874	4.2	327	3	8	12500	444	1	12197	436
	8500-9499-	6 AB DAU	10	9023	4.1	371	7	12	11189	408	2	11131	419
	9500-10499-	20 AB DAU	23	9963	4.2	413	19	10	12556	460	1	12062	445
	10500-11499-	16 AB DAU	26	11080	3.8	423	16	16	12449	453	1	11195	420
	11500-12499-	39 AB DAU	57	12001	3.9	466	58	17	12776	462	1	12523	453
	12500-13499-	31 AB DAU	46	12965	3.9	503	29	12	12905	465	1	12360	472
	13500-14499-	40 AB DAU	69	14037	3.9	540	38	17	12938	478	2	12412	470
	14500-15499-	34 AB DAU	50	14964	3.9	585	33	12	13604	501	1	13279	499
	15500-16499-	20 AB DAU	36	15956	3.8	605	20	9	13877	504	2	12599	497
	16500- OVER	46 AB DAU	69	17773	3.7	659	45	12	14147	514	1	13147	486
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	1	10220	5.1	521	1	3	8380	353	1	11085	445
	8500-9499-	5 AB DAU	5	10910	3.8	411	5	5	9124	352	1	11896	433
	9500-10499-	8 AB DAU	10	10735	3.8	404	8	17	10021	365	1	10162	389
	10500-11499-	29 AB DAU	39	12472	3.9	481	29	13	10969	409	1	11156	418
	11500-12499-	32 AB DAU	54	13251	4.0	523	52	21	11998	438	2	12043	451
	12500-13499-	68 AB DAU	111	13835	3.8	527	68	13	13013	471	1	12307	471
	13500-14499-	54 AB DAU	79	14650	3.8	555	54	12	13949	504	1	13215	483
	14500-15499-	31 AB DAU	49	14387	3.9	558	51	12	14943	543	1	13536	512
	15500-16499-	17 AB DAU	28	15305	3.9	600	17	12	15950	574	1	14380	527
	16500- OVER	4 AB DAU	5	16373	4.0	659	4	5	17188	644	1	13046	535

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
						</						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	7	10999	3.4	370	23	13210	455		2	8350	333	
AB STUD, 74-001	DIFF. 5 PAIRS 0001-0002-0001	-2080	-1	-92			-509	-20			1221	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8780	3.2	283	2	16	12170	423	1	9112	336
	9500 - 10499-	2 AB DAU	6	9944	3.5	347	2	10	12413	435	3	8048	335
	10500 - 11499-	6 AB DAU	8	10868	3.6	387	6	32	12731	449	2	8344	333
	11500 - 12499-	3 AB DAU	3	11973	3.7	436	3	31	13937	475			
	12500 - 13499-	3 AB DAU	3	13203	3.5	456	3	33	13913	473			
	13500 - 14499-	2 AB DAU	2	13630	3.7	495	2	22	18815	366			
	14500 - 15499-	2 AB DAU	2	15160	3.3	500	2	34	13890	470			
	15500 - 16499-	3 AB DAU	3	16290	3.4	547	3	31	13937	475			
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13650	3.7	499	1	19	8210	387			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13610	3.6	491	1	25	9420	344			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	10069	3.5	356	3	34	10209	390	2	8728	335
	10500 - 11499-	1 AB DAU	5	9738	3.5	338	1	10	10646	393	3	8048	335
	13500 - 14499-	17 AB DAU	17	12790	3.5	441	17	28	13966	474			
	NO REPORT---												
1020277	449 AB DAUGHTERS	654	12029	3.8	452	383	20	12190	455	1	12118	454	
LAST TABULATION, 07-60	209 PAIRED AB DAU	300	11927	3.8	454		10	12180	448	1	11600	441	
AB STUD, 35-075	DIFF. 209 PAIRS 0102-0130-0121	2	1	17				-111	-1		-79		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5519	3.7	201	6	20	7884	289	1	8246	309
	6500 - 7499-	9 AB DAU	15	7028	3.9	270	8	19	9462	375	2	9768	351
	7500 - 8499-	21 AB DAU	25	8065	3.9	316	15	21	10518	397	1	10477	402
	8500 - 9499-	35 AB DAU	48	9046	3.8	348	28	20	11180	414	1	11003	406
	9500 - 10499-	50 AB DAU	68	10063	3.8	382	42	15	10963	411	1	10915	416
	10500 - 11499-	58 AB DAU	79	11005	3.8	415	51	21	11947	453	1	11701	447
	11500 - 12499-	68 AB DAU	106	12005	3.8	453	57	25	11740	439	2	11940	449
	12500 - 13499-	79 AB DAU	129	12962	3.8	489	71	19	12919	478	2	12785	477
	13500 - 14499-	49 AB DAU	68	13967	3.7	509	41	20	13206	489	1	13197	482
	14500 - 15499-	43 AB DAU	66	15023	3.7	558	39	19	13597	504	1	13431	507
	15500 - 16499-	18 AB DAU	24	15991	3.8	598	16	19	13877	514	1	13774	514
	16500- OVER	12 AB DAU	18	17768	3.7	663	9	16	15525	508	1	13343	501
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5610	3.8	211	1	13	6060	239	1	9047	347
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	8273	3.9	325	5	9	7120	313	1	7665	301
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8016	3.9	311	5	8	7955	305	1	8506	335
	8500 - 9499-	25 AB DAU	29	10190	3.8	383	25	26	9010	345	1	9706	372
	9500 - 10499-	38 AB DAU	66	10413	3.7	386	38	23	10082	382	2	10167	388
	10500 - 11499-	61 AB DAU	99	11173	3.8	419	61	19	11037	412	2	11271	420
	11500 - 12499-	84 AB DAU	130	12357	3.7	460	84	17	11988	446	1	12032	448
	12500 - 13499-	66 AB DAU	96	12598	3.8	477	66	24	12987	466	1	12853	488
	13500 - 14499-	47 AB DAU	67	13397	3.8	504	47	18	13946	514	1	13778	509
	14500 - 15499-	30 AB DAU	46	13399	3.8	511	30	20	14885	547	1	13621	514
	15500 - 16499-	16 AB DAU	25	14484	3.8	542	16	24	15827	577	1	15105	552
	16500- OVER	5 AB DAU	5	14878	3.8	567	5	13	17214	629	1	15650	588
	NO REPORT---	66 AB DAU	77	11739	3.8	440					1	10960	407
1020385	41 AB DAUGHTERS	63	11797	3.6	425	38	9	12791	471	1	12333	455	
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	35	11618	3.6	424		9	12590	466	2	12250	452	
AB STUD, 33-001	DIFF. 18 PAIRS 0010-0006-0010	-30	0	2				-923	-41		-421	-20	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7300	3.2	235	1	5	10375	379	1	9102	334
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	8992	3.7	330	4	15	11335	420	1	11154	401
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	10007	3.5	344	5	9	12661	462	2	12799	467
	10500 - 11499-	8 AB DAU	14	11172	3.8	426	8	8	12489	458	2	12307	454
	11500 - 12499-	8 AB DAU	13	11916	3.6	430	8	10	12885	472	2	12329	456
	12500 - 13499-	4 AB DAU	7	13331	3.8	500	4	8	13796	527	1	13934	522
	13500 - 14499-	4 AB DAU	5	14109	3.5	489	3	11	12513	445	1	11173	408
	14500 - 15499-	2 AB DAU	4	14775	3.3	477	2	5	13984	489	2	12753	466
	15500 - 16499-	3 AB DAU	3	15780	3.7	575	3	4	14450	553	1	12768	487
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9060	3.4	309	2	8	10123	364	1	9102	334
	10500 - 11499-	5 AB DAU	7	10394	3.6	371	5	11	11127	413	1	11483	410
	11500 - 12499-	10 AB DAU	12	11339	3.7	415	10	10	12093	448	1	12137	452
	12500 - 13499-	9 AB DAU	16	12393	3.6	447	9	11	12742	463	1	12071	440
	13500 - 14499-	8 AB DAU	17	12422	3.8	469	8	7	13991	527	2	12854	479
	14500 - 15499-	3 AB DAU	4	13657	3.5	472	3	4	15182	544	1	13420	493
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15610	3.5	540	1	4	17090	596	1	14421	559
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	10897	3.3	358							
1020473	467 AB DAUGHTERS	804	11991	3.8	458	463	19	12134	452	2	12749	477	
LAST TABULATION, 08-61	360 PAIRED AB DAU	605	12195	3.8	466		16	12370	464	2	12850	482	
AB STUD, 23-007	DIFF. 360 PAIRS 0147-0226-0176	-481	1					-127	6		-759	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	14	5360	3.8	202	10	16	10617	388	1	12384	456
	6500 - 7499-	10 AB DAU	15	7077	3.9	274	10	19	11080	409	1	11303	421
	7500 - 8499-	14 AB DAU	21	7611	3.8	289	13	26	11000	399	1	11999	437
	8500 - 9499-	26 AB DAU	49	9023	3.9	350	26	13	10834	403	2	11531	430
	9500 - 10499-	69 AB DAU	130	10026	3.9	387	69	19	11474	424	2	12189	453
	10500 - 11499-	61 AB DAU	102	11012	3.8	417	61	20	11426	423	2	12231	451
	11500 - 12499-	90 AB DAU	174	11978	3.8	455	89	20	12019	450	2	12669	475
	12500 - 13499-	67 AB DAU	115	13019	3.9	502	67	18	12660	472	2	13161	491
	13500 - 14499-	46 AB DAU	79	14003	3.8	537	46	19	13128	490	2	13699	512
	14500 - 15499-	31 AB DAU	45	14991	3.7	559	30	16	13010	490	2	13373	513
	15500 - 16499-	22 AB DAU	31	15939	3.8	611	22	22	13345	509	1	13606	523
	16500- OVER	20 AB DAU	29	17769	3.8	667	20	21	14095	536	1	14209	543
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6180	3.5	217	1	1	2620	92	1	13233	487
	6500 - 7499-	5 AB DAU	11	10123	3.8	385	5	10	8047	315	2	10992	422
	8500 - 9499-	17 AB DAU	25	10612	3.9	414	17	14	8999	349	1	10655	412
	9500 - 10499-	70 AB DAU	124	10754	3.8	406	70	19	10100	376	2	11157	414
	10500 - 11499-	85 AB DAU	154	10632	3.8	407	85	22	10980	405	2	11870	439
	11500 - 12499-	83 AB DAU	151	12032	3.8	457	83	19	12029	446	2	12755	477
	12500 - 13499-	96 AB DAU	172	12657	3.8	485	96	20	13039	484	2	13413	501
	13500 - 14499-	63 AB DAU	102	13453	3.8	513	63	17	13445	525	2	13849	523
	14500 - 15499-	30 AB DAU	41	13831	3.8	525	30	17	14804	555	1	14231	532
	15500 - 16499-	12 AB DAU	17	14473	4.0	570	12	19	16044	610	1	15970	611

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS				RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
									NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN																
1020830 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	16500- OVER	1 AB DAU	1	15490	3.6	565			1	34	16520	583	1	14606	544	
	NO REPORT---	4 AB CAU	5	10151	3.8	376										
	6 AB DAUGHTERS		14	12798	3.6	451			6	11	11588	423	3	11189	405	
	5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0002-0004-0004		11	12432	3.5	439			9	10910	407	2	11490	418		
				566	.2	46					1210	28		1500	23	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	10220	4.4	446			1	15	9670	343				
	11500-12499-	2 AB CAU	7	11984	3.6	426			2	14	11279	406	3	11117	395	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13117	3.0	387			1	6	9570	400	2	11402	451	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13670	3.5	473			1	17	13040	446	2	11118	399	
	14500-15499-	1 AB CAU	1	15810	3.5	548			1	2	14690	536				
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB CAU	4	11669	3.7	417			2	11	9620	372	2	11402	431	
	10500-11499-	1 AB CAU	5	11948	3.6	424			1	8	10978	394	4	10799	388	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12020	3.6	428			1	20	11580	417	2	11435	401	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13670	3.5	473			1	17	13040	446	2	11118	399	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15810	3.5	548			1	2	14690	536				
1020914 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	80 AB DAUGHTERS		101	11384	3.6	414			69	15	12483	457	1	12175	454	
	53 PAIRED AB DAU		68	11431	3.6	415			14	12630	468	1	12380	466		
	DIFF. 53 PAIRS 0019-0021-0018			-770	.0	-30					-1258	-49		-768	-37	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5673	3.8	215			3	8	9660	361	1	10231	384	
	6500-7499-	3 AB DAU	3	7087	4.1	292			3	8	9937	355	1	10969	394	
	7500-8499-	2 AB CAU	3	7963	3.5	277			2	13	9680	354	1	9897	347	
	8500-9499-	10 AB DAU	12	9110	3.7	336			10	16	11697	432	1	11362	448	
	9500-10499-	11 AB DAU	15	10016	3.6	361			9	11	11758	424	1	12021	441	
	10500-11499-	15 AB CAU	16	10769	3.6	398			13	19	12108	438	1	12263	440	
	11500-12499-	11 AB DAU	18	11946	3.7	441			8	18	13497	492	2	11497	449	
	12500-13499-	8 AB CAU	11	12862	3.6	459			7	17	13591	516	2	12659	500	
	13500-14499-	6 AB CAU	7	14008	3.8	524			5	15	14214	518	1	13858	502	
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14658	3.7	533			3	12	13618	523	2	13582	516	
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16116	3.5	559			4	20	14278	513	1	13361	465	
	16500- OVER	2 AB CAU	3	16568	3.5	579			2	7	15118	547	2	14168	498	
	CONTEMP. MILK GROUP															
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6110	3.4	209			2	3	6210	220	1	9014	317	
	6500-7499-	1 AB DAU	2	8125	3.4	277			1	12	9230	335	1	8894	308	
	7500-8499-	6 AB DAU	9	9682	3.6	345			6	10	10074	376	2	10621	395	
	8500-9499-	14 AB CAU	17	9678	3.7	357			14	20	10993	398	1	10692	387	
9500-10499-	15 AB DAU	15	11355	3.7	417			15	13	11999	443	1	12309	462		
10500-11499-	12 AB DAU	17	11926	3.5	416			12	14	13027	471	1	13279	473		
11500-12499-	6 AB DAU	6	12772	3.9	489			6	13	13973	503	1	13948	495		
12500-13499-	5 AB CAU	6	12206	3.6	437			5	23	14070	547	1	13286	523		
13500-14499-	5 AB CAU	8	14216	3.7	522			5	19	15924	599	2	12733	503		
14500-15499-	3 AB CAU	7	12819	3.8	485			3	13	17070	632	2	11464	525		
NO REPORT---	11 AB DAU	12	12582	3.6	449							1	13505	479		
1020972 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	11 AB DAUGHTERS		14	13355	3.8	506			11	23	12327	453	1	12674	468	
	9 PAIRED AB DAU		12	13399	3.7	498			12	12	13330	485	1	12530	461	
	DIFF. 9 PAIRS 0007-0004-0006			1874	.0	66					1028	53		621	38	
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	1	8880	3.8	334			1	34	9320	345	1	10551	390	
	9500-10499-	1 AB CAU	1	9780	4.5	439			1	14	13090	526	1	12906	533	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10885	3.9	424			1	11	11620	429	1	11685	444	
	11500-12499-	2 AB CAU	2	12215	3.6	434			2	30	11860	425	1	11582	423	
	13500-14499-	2 AB CAU	2	13640	3.7	504			2	40	11090	407	1	11674	430	
	15500-16499-	2 AB CAU	3	15763	3.8	589			2	13	13953	517	1	14354	545	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17060	3.9	657			2	16	13880	494	1	13996	495	
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB CAU	1	8880	3.8	334			1	34	9320	345	1	10551	390	
	10500-11499-	2 AB CAU	2	12930	3.6	460			2	45	10685	383	1	10170	365	
	11500-12499-	2 AB CAU	3	12258	3.9	472			2	19	11605	433	1	12143	463	
	12500-13499-	3 AB CAU	3	12843	4.0	507			3	20	13037	483	1	13396	498	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	15763	3.8	589			2	13	13953	517	1	14884	545	
	14500-15499-	1 AB CAU	2	17590	3.8	667			1	9	14680	529	1	14279	521	
1020996 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	91 AB DAUGHTERS		161	12245	3.7	449			81	13	12613	430	1	12191	436	
	50 PAIRED AB DAU		87	12319	3.7	458			10	12116	432	2	12270	435		
	DIFF. 50 PAIRS 0027-0032-0037			526	.2	44					77	15		123	16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	2 AB DAU	2	6995	4.2	294			2	12	13045	469	1	12501	452	
	7500-8499-	4 AB DAU	6	8059	3.8	304			4	12	11075	391	1	10399	367	
	8500-9499-	4 AB CAU	5	9119	3.6	328			4	17	10909	379	1	11547	411	
	9500-10499-	9 AB CAU	15	10078	3.6	364			9	12	11548	410	1	11704	414	
	10500-11499-	13 AB CAU	23	11027	3.7	408			12	11	11628	428	1	11841	433	
	11500-12499-	16 AB CAU	30	11959	3.6	426			14	15	12029	429	1	12087	430	
	12500-13499-	16 AB DAU	29	12941	3.8	489			15	11	11761	424	2	12057	429	
	13500-14499-	14 AB CAU	22	13991	3.6	507			10	15	12871	461	1	13007	471	
	14500-15499-	9 AB CAU	20	15086	3.7	562			8	13	13204	468	2	12632	450	
	15500-16499-	5 AB DAU	8	16162	3.4	544			2	11	11390	398	2	12402	438	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19000	3.9	735			1	12	13650	487				
	CONTEMP. MILK GROUP															
	8500-9499-	1 AB DAU	1	13350	3.2	432			1	1	9140	311	1	10955	378	
9500-10499-	6 AB DAU	10	11176	3.7	413			6	14	9987	362	1	10866	383		
10500-11499-	23 AB CAU	42	10963	3.6	394			23	12	11007	396	1	11620	412		
11500-12499-	28 AB CAU	52	12110	3.8	453			28	13	11879	424	2	12025	431		
12500-13499-	9 AB DAU	14	13603	3.7	497			9	18	13009	462	1	12353	444		
13500-14499-	10 AB DAU	16	13201	3.8	501			10	13	14001	507	2	13353	462		
14500-15499-	2 AB CAU	6	13765	3.8	517			2	12	14592	510	3	14228	523		
15500-16499-	2 AB DAU	5	12848	3.5	451			2	5	15991	565	3	14640	513		
NO REPORT---	10 AB CAU	15	13499	3.5	478							1	12999	487		
1021010 AB STUD, 41-001	1 AB DAUGHTERS		2	9845	3.7	359			1	47	10960	390	2	10677	374	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	2	9845	3.7	359			1	47	10960	390	2	10677	374	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB CAU	2	9845	3.7	359			1	47	10960	390	2	10677	374	
1021209 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 96-001	2 AB DAUGHTERS		8	13024	3.8	488			2	4	11802	460				
	8 PAIRED AB DAU		10	13238	3.7	490										
	DIFF. 8 PAIRS 0006-0003-0007			2815	-.1	94					1222	28				
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	5	12234	3.7	451			1	4	10760					

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
1021211 AB STUD, 74-003	12500-13499- 1 AB DAU	HOLSTEIN 5	13813	3.8	524	1	4	12843	491			
	5 AB DAUGHTERS	4	13983	3.5	488	3	13	13413	494	1	14944	556
	DAU. MILK PRODUCTION											
	10500-11499- 1 AB DAU	2	11030	3.7	406	1	5	14700	517			
1021253 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	14500-15499- 1 AB DAU	1	11020	3.5	520	1	17	12770	482	1	14944	556
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15900	3.4	539	1	17	12770	482	1	14944	556
	CONTEMP. MILK GROUP											
	12500-13499- 2 AB DAU	2	15460	3.5	530	2	17	12770	482	1	14944	556
1021253 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	14500-15499- 1 AB DAU	2	11030	3.7	406	1	5	14700	517			
	15 AB DAUGHTERS	30	12150	3.7	450	14	11	11362	432	2	11670	434
	9 PAIRED AB DAU	21	10970	3.6	395	6		12360	462	2	11940	443
	DIFF. 9 PAIRS 0002-0004-0002		-813	.0	-32			573	13		285	11
1021253 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	DAU. MILK PRODUCTION											
	9500-10499- 3 AB DAU	7	10076	3.9	386	3	7	12987	491	2	12519	457
	10500-11499- 4 AB DAU	8	11070	3.5	389	4	10	10553	389	2	10815	384
	11500-12499- 4 AB DAU	9	11978	3.7	438	4	11	9846	382	1	11218	430
1021253 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	14500-15499- 4 AB DAU	6	14952	3.8	571	3	15	12931	495	2	12564	483
	CONTEMP. MILK GROUP											
	7500-8499- 1 AB DAU	1	11590	3.6	421	1	3	7890	278	1	10595	396
	8500-9499- 2 AB DAU	4	11290	3.8	429	2	15	9298	367	2	9996	379
1021253 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	9500-10499- 2 AB DAU	5	11792	3.5	404	2	15	10140	401	2	12119	450
	10500-11499- 1 AB DAU	2	11100	3.7	407	1	6	10785	421	2	9794	373
	11500-12499- 4 AB DAU	9	12047	3.7	443	4	8	12082	435	2	11891	429
	12500-13499- 2 AB DAU	3	12685	4.1	520	2	17	12338	501	1	12906	504
1021253 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	13500-14499- 2 AB DAU	5	12479	3.8	462	2	6	13897	535	2	12693	463
	NO REPORT---	1	14880	3.5	522							
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	263 AB DAUGHTERS	360	12320	3.7	456	245	17	12689	469	1	12603	466
	116 PAIRED AB DAU	165	12980	3.7	482	13		13190	483	2	12640	465
	DIFF. 116 PAIRS 0067-0061-0068		556	.1	29			-345	-12		-138	-6
	DAU. MILK PRODUCTION											
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5520	3.3	184	1	15	13750	512	1	13265	498
	6500-7499- 6 AB DAU	6	7102	3.6	259	5	5	10478	378	1	10213	358
	7500-8499- 7 AB DAU	8	7936	3.7	295	7	13	10987	395	1	12108	435
	8500-9499- 22 AB DAU	23	9049	3.8	344	21	23	11881	437	1	12237	452
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	9500-10499- 22 AB DAU	30	10008	3.9	385	21	12	11867	437	1	12074	452
	10500-11499- 38 AB DAU	55	11084	3.8	418	35	20	11541	437	1	11441	434
	11500-12499- 41 AB DAU	61	12037	3.7	446	37	14	12760	469	1	12585	463
	12500-13499- 47 AB DAU	60	12986	3.7	474	42	21	12916	477	1	12426	460
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	13500-14499- 35 AB DAU	55	13961	3.6	507	34	12	13293	491	1	12949	471
	14500-15499- 23 AB DAU	31	14838	3.7	541	21	19	14047	525	1	13852	517
	15500-16499- 8 AB DAU	10	15856	3.9	613	8	19	13566	502	2	14188	525
	16500- OVER 13 AB DAU	20	18098	3.6	655	13	24	14846	540	1	14232	518
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	CONTEMP. MILK GROUP											
	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	7160	3.6	261	1	2	5370	193			
	6500-7499- 1 AB DAU	2	10475	3.2	335	1	1	7300	254			
	7500-8499- 3 AB DAU	4	11148	4.0	442	3	21	8237	357	1	9080	363
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	8500-9499- 6 AB DAU	6	9857	3.6	359	6	11	9257	352	1	9374	370
	9500-10499- 18 AB DAU	21	11346	3.7	425	18	13	10056	395	1	10905	426
	10500-11499- 40 AB DAU	54	10932	3.7	401	40	16	11055	410	1	11667	429
	11500-12499- 32 AB DAU	47	11546	3.7	426	32	15	11998	440	1	11577	421
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	12500-13499- 55 AB DAU	75	12264	3.7	455	55	27	12960	476	1	12717	466
	13500-14499- 48 AB DAU	70	13558	3.7	503	48	15	13898	516	1	13538	500
	14500-15499- 27 AB DAU	45	13660	3.7	506	27	16	14923	545	2	14159	520
	15500-16499- 11 AB DAU	13	14291	3.7	527	11	11	15879	577	1	13890	509
1021271 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-075	16500- OVER 3 AB DAU	3	17263	3.5	607	3	6	17043	587	1	15198	534
	NO REPORT---	19	11983	3.7	449					1	11638	464
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	122 AB DAUGHTERS	180	12760	3.8	483	104	17	12683	470	1	12819	480
	66 PAIRED AB DAU	89	13151	3.7	489	17		13430	504	1	13030	489
	DIFF. 66 PAIRS 0037-0035-0034		15	.1	12			19	6		-58	
	DAU. MILK PRODUCTION											
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	4390	3.7	161	1	2	4660	188			
	3 AB DAU	3	5780	3.9	223	2	25	11435	411	1	12611	469
	7500-8499- 1 AB DAU	1	8420	4.4	372	1	18	12330	458	1	12317	468
	8500-9499- 7 AB DAU	8	9093	4.0	359	6	14	10908	404	1	11755	438
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	9500-10499- 10 AB DAU	15	10068	3.8	382	9	14	11257	420	2	11242	431
	10500-11499- 12 AB DAU	16	10810	4.0	434	11	9	11404	440	1	12449	467
	11500-12499- 20 AB DAU	26	12062	4.0	475	15	18	12646	472	1	12930	483
	12500-13499- 15 AB DAU	19	12856	3.6	465	15	17	12691	467	1	12753	472
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	13500-14499- 21 AB DAU	33	13962	3.7	518	19	15	13323	491	1	13069	491
	14500-15499- 12 AB DAU	19	14972	3.7	552	9	24	13475	485	1	13125	475
	15500-16499- 12 AB DAU	25	15900	3.8	599	9	23	14186	529	1	13460	519
	16500- OVER 8 AB DAU	14	16840	3.8	630	7	16	14974	547	1	14526	529
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	CONTEMP. MILK GROUP											
	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	4390	3.7	161	1	2	4660	188			
	7500-8499- 2 AB DAU	3	10408	3.6	371	2	10	8343	329	2	9952	354
	8500-9499- 4 AB DAU	6	11013	3.6	393	4	15	9388	373	2	11174	426
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	9500-10499- 8 AB DAU	10	9982	4.0	396	8	15	9942	363	1	10567	407
	10500-11499- 10 AB DAU	11	12477	3.8	465	10	12	11052	425	1	12273	448
	11500-12499- 21 AB DAU	26	12144	3.9	466	21	19	12099	453	1	12300	460
	12500-13499- 20 AB DAU	28	12270	3.8	464	20	17	12951	473	1	12707	469
1022095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-075	13500-14499- 21 AB DAU	31	13941	3.7	511	21	22	13998	520	1	13270	512
	14500-15499- 12 AB DAU	15	14573	3.8	549	12	14	14971	544	1	14684	543
	15500-16499- 3 AB DAU	5	16023	3.6	582	3	15	16063	596	1	15549	563
	16500- OVER 2 AB DAU	2	15530	3.5	533	2	4	17590	595	1	15990	536
1022593 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-004	NO REPORT---	42	13092	4.0	525					1	14624	549
	35 AB DAUGHTERS	73	11392	3.9	435	17	23	11661	427	1	11831	440
	23 PAIRED AB DAU	46	11117	3.8	428	13		11110	401	2	10710	383
	DIFF. 23 PAIRS 0004-0016-0007		-1860	.2	-35			-694	-3		-1046	-25
1022593 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-004	DAU. MILK PRODUCTION											
	UNDER 6500-- 1 AB DAU	2	5530	4.0	220	1	14	8110	298	2	8497	313
	6500-7499- 3 AB DAU	4	6857	3.9	270	2	26	10223	363	2	11119	401
	7500-8499- 1 AB DAU	1	8480	4.3	365	1	2	10430	374	1	14770	531
1022593 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-004	8500-9499- 1 AB DAU	1	9190	4.0	368							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500-10499-	3 AB DAU	3	9980	4.4	435	1	24	11440	410	1	11303	420
	10500-11499-	4 AB DAU	7	10888	3.6	384	1	20	12620	415	1	13026	495
	11500-12499-	11 AB DAU	25	11887	3.9	456	5	22	12069	433	1	11539	434
	12500-13499-	6 AB DAU	14	12825	3.7	471	5	28	12377	471	2	12048	452
	13500-14499-	2 AB DAU	7	14201	3.8	535	1	29	12970	512	1	13287	497
	14500-15499-	3 AB DAU	9	15121	3.8	574							
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	2	5530	4.0	220	1	14	8110	293	2	8497	313
	9500-10499-	3 AB DAU	4	7513	4.1	309	3	18	10292	366	1	12335	444
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11367	3.9	438	3	18	11137	403	1	10831	395
	11500-12499-	4 AB DAU	7	12653	3.9	489	4	41	11971	454	2	12021	465
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12276	3.8	465	6	18	12994	472	1	12681	474
	NO REPORT---	18 AB DAU	48	11794	3.8	446							
1022601	406 AB DAUGHTERS	616	11805	3.6	423	299	21	12536	455	1	12543	454	
LAST TABULATION, 06-61	248 PAIRED AB DAU	379	11966	3.6	428		23	12660	458	1	12620	457	
AB STUD, 63-003	DIFF. 248 PAIRS 0096-0104-0099		-564	.0	-21			-405	-21		-239	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	7	5459	3.7	200	4	8	10693	390	1	10635	374
	6500-7499-	11 AB DAU	14	7028	3.9	274	9	25	10229	375	1	10538	375
	7500-8499-	15 AB DAU	21	8032	3.7	296	8	21	11215	423	1	12489	459
	8500-9499-	39 AB DAU	64	9014	3.7	335	23	15	11668	424	1	11229	408
	9500-10499-	55 AB DAU	75	10015	3.6	365	35	20	12034	432	1	12089	436
	10500-11499-	73 AB DAU	103	11020	3.5	389	46	21	12105	440	1	12385	446
	11500-12499-	54 AB DAU	90	11996	3.6	428	41	18	12442	449	1	12572	452
	12500-13499-	45 AB DAU	75	12958	3.6	465	39	17	12512	453	1	12155	443
	13500-14499-	51 AB DAU	76	14007	3.6	498	45	26	13334	481	1	12936	467
	14500-15499-	32 AB DAU	56	14936	3.5	523	23	33	13340	486	1	13388	485
	15500-16499-	14 AB DAU	21	15964	3.5	556	14	22	13568	476	1	13530	492
	16500--OVER	12 AB DAU	14	17832	3.7	651	12	28	15428	574	1	15098	557
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1	7180	3.8	272	1	9	7370	276			
	7500-8499-	5 AB DAU	5	8510	3.5	297	5	14	7846	298	1	10094	364
	8500-9499-	4 AB DAU	7	8143	3.8	302	4	9	8787	332	2	9710	354
	9500-10499-	23 AB DAU	35	10467	3.6	369	23	13	10099	364	1	10757	384
	10500-11499-	54 AB DAU	70	11178	3.6	399	54	23	11657	400	1	11376	408
	11500-12499-	52 AB DAU	78	11531	3.6	414	52	20	11981	436	1	12028	435
	12500-13499-	75 AB DAU	110	12885	3.5	453	75	23	13008	470	1	13050	472
	13500-14499-	45 AB DAU	63	12696	3.6	458	45	26	13697	504	1	13297	484
	14500-15499-	29 AB DAU	40	13590	3.7	496	29	18	14934	542	1	13908	508
	15500-16499-	7 AB DAU	7	15043	3.6	544	7	39	16000	581	1	14732	539
	16500--OVER	4 AB DAU	5	15925	3.8	608	4	9	17000	636	1	15376	550
	NO REPORT---	107 AB DAU	195	10895	3.6	393					1	11843	429
1022955	2 AB DAUGHTERS	2	11315	3.4	383	2	4	12580	446	1	11074	392	
LAST TABULATION, 07-60	4 PAIRED AB DAU	6	12803	3.4	430		7	11750	417	2	11550	419	
AB STUD, 92-002	DIFF. 4 PAIRS 0002-0001-0003		1557	-1	39			-1265	-63		241	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9980	3.5	345	1	2	12230	418	1	11074	392
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12650	3.3	421	1	5	12930	473	1	11074	392
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	9980	3.5	345	1	2	12230	418	1	11074	392
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12650	3.3	421	1	5	12930	473	1	11074	392
1023004	113 AB DAUGHTERS	250	10456	3.7	387	107	10	11423	415	2	11158	409	
LAST TABULATION, 07-60	57 PAIRED AB DAU	142	10174	3.7	376		11	11570	418	2	11500	408	
AB STUD, 35-002	DIFF. 57 PAIRS 0013-0042-0024		-1659	.2	-33			-1059	-30		-932	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	6149	3.8	231	4	7	10220	369	1	11133	415
	6500-7499-	9 AB DAU	22	7091	3.9	280	9	6	10283	394	2	9773	364
	7500-8499-	7 AB DAU	19	8153	3.7	297	7	9	10157	362	2	10187	365
	8500-9499-	14 AB DAU	31	9208	3.9	358	13	6	11220	411	2	10614	390
	9500-10499-	23 AB DAU	53	10002	3.7	368	23	12	11029	396	2	10715	387
	10500-11499-	21 AB DAU	49	11019	3.7	411	21	10	12019	440	2	12061	440
	11500-12499-	16 AB DAU	37	11897	3.7	437	15	14	11773	433	2	11667	430
	12500-13499-	7 AB DAU	9	12960	3.6	465	7	11	12971	442	1	11830	416
	13500-14499-	8 AB DAU	20	13940	3.6	503	7	9	12374	460	2	11476	436
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15260	3.2	487							
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15850	3.5	553	1	2	11810	363			
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1	6450	3.9	249	1	2	7470	249			
	7500-8499-	3 AB DAU	5	8788	3.9	345	3	9	7950	317	1	7908	311
	8500-9499-	9 AB DAU	17	9046	3.7	331	9	9	8896	357	2	8832	352
	9500-10499-	15 AB DAU	34	9414	3.7	350	15	11	9926	356	2	9895	355
	10500-11499-	29 AB DAU	65	10077	3.8	376	29	11	10966	398	1	10910	394
	11500-12499-	22 AB DAU	61	10949	3.7	406	22	10	11960	435	3	12100	444
	12500-13499-	15 AB DAU	37	11284	3.7	415	15	11	12958	461	2	12320	450
	13500-14499-	7 AB DAU	14	12418	3.6	445	7	10	12690	491	2	13150	478
	14500-15499-	4 AB DAU	7	11207	3.9	435	4	8	14786	522	1	13420	488
	15500-16499-	2 AB DAU	2	9710	3.8	361	2	6	15765	574	1	13069	497
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	12095	3.6	429							
1023039	104 AB DAUGHTERS	152	12506	3.6	452	101	16	12690	469	1	12507	466	
LAST TABULATION, 07-60	44 PAIRED AB DAU	51	12791	3.6	457		10	12590	452	1	12310	445	
AB STUD, 35-075	DIFF. 44 PAIRS 0020-0016-0018		126	.0	-3			-203	-17		-5	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	7100	3.5	246	1	8	8710	316	1	9102	327
	7500-8499-	2 AB DAU	2	8335	3.4	282	2	11	10750	382	1	12061	433
	8500-9499-	4 AB DAU	5	9098	3.7	333	4	37	11523	437	1	9382	396
	9500-10499-	13 AB DAU	14	9950	3.7	367	12	18	11598	432	1	12031	447
	10500-11499-	21 AB DAU	27	11078	3.7	414	21	13	12201	452	1	12016	441
	11500-12499-	13 AB DAU	21	12000	3.7	439	12	18	12064	451	2	12057	446
	12500-13499-	16 AB DAU	25	12906	3.6	457	16	14	12515	458	1	12988	485
	13500-14499-	17 AB DAU	29	13936	3.6	498	17	15	14243	524	2	13059	493
	14500-15499-	5 AB DAU	9	14995	3.8	567	5	16	14048	526	2	13074	507
	15500-16499-	5 AB DAU	7	15801	3.5	557	5	13	12911	490	1	12886	488
	16500--OVER	7 AB DAU	12	17875	3.4	609	6	19	14805	530	2	14790	529
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	5 AB DAU	9	11266	3.4	381	5	9	9005	352	2	8996	352
	9500-10499-	2 AB DAU	3	10613	3.6	382	2	44	10323	378	1	10470	393
	10500-11499-	19 AB DAU	23	10791	3.5	379	19	20	10967	404	1	10957	417
	11500-12499-	22 AB DAU	34	11882	3.8	446	22	14	11954	446	1	11997	446
	12500-13499-	19 AB DAU	31	12506	3.6	450	19	17	12860	476	1	12917	478

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
				HOLSTEIN									
	13500-14499-	16 AB DAU	21	13501	3.7	493	16	12	14018	517	1	13683	500
	14500-15499-	12 AB DAU	20	14363	3.6	518	12	23	14965	547	2	14258	536
	15500-16499-	5 AB DAU	7	14456	3.6	521	5	5	15774	583	1	14330	533
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14970	3.5	665	1	5	17550	592	1	16394	589
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	13150	3.5	452					1	13298	447
1023059	183 AB DAUGHTERS		285	14157	3.7	517	177	21	13567	500	1	13166	495
LAST TABULATION, 07-60	69 PAIRED AB DAU		110	13475	3.7	494		8	14000	500	2	13450	488
AB STUD, 35-075	DIFF. 69 PAIRS 0039-0046-0042			394	.2	31			555	16		941	17
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7140	3.5	248	1	21	10510	383	1	11510	407
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8935	4.2	371	4	17	13190	487	1	13576	507
	9500 - 10499-	9 AB DAU	11	10160	4.0	407	9	18	12350	468	1	12264	477
	10500-11499-	20 AB DAU	37	10964	3.8	412	20	25	12243	463	1	11329	462
	11500-12499-	21 AB DAU	35	11921	3.6	432	21	18	12638	468	1	12401	468
	12500-13499-	25 AB DAU	36	13035	3.7	487	24	23	13372	496	1	13076	486
	13500-14499-	26 AB DAU	47	14064	3.7	518	27	24	13606	515	1	13189	503
	14500-15499-	18 AB DAU	26	14922	3.6	540	16	9	13799	497	1	13217	477
	15500-16499-	16 AB DAU	26	15935	3.6	567	15	25	14015	511	2	13830	514
	16500- OVER	41 AB DAU	60	18135	3.6	644	40	21	14940	538	1	14518	529
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	12218	3.4	405	2	24	7445	311	1	7369	322
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	14069	3.7	517	2	6	8014	417	1	9816	451
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	10565	3.9	408	1	18	8930	344	2	9538	371
	9500 - 10499-	6 AB DAU	8	12406	3.7	459	6	11	9920	411	1	10930	428
	10500-11499-	14 AB DAU	21	12082	3.7	448	14	31	10939	439	1	11207	471
	11500-12499-	21 AB DAU	37	12408	3.8	462	21	17	12066	442	1	11036	447
	12500-13499-	31 AB DAU	53	13884	3.7	509	31	15	13078	485	2	12782	485
	13500-14499-	48 AB DAU	67	13990	3.7	507	48	27	14007	511	1	13731	503
	14500-15499-	22 AB DAU	33	15391	3.6	554	22	19	14926	529	1	14726	527
	15500-16499-	16 AB DAU	32	15541	3.7	568	18	10	15876	577	2	15367	552
	16500- OVER	12 AB DAU	17	17675	3.7	651	12	34	16967	607	1	15714	564
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	15179	3.6	542					1	14682	484
1023347	294 AB DAUGHTERS		368	12120	3.7	453	287	19	12135	462	1	12674	483
LAST TABULATION, 08-61	172 PAIRED AB DAU		207	12195	3.8	458		19	12330	470	1	12890	491
AB STUD, 14-001	DIFF. 172 PAIRS 0080-0075-0086			-192	.1	-3			-19	-9		-649	-33
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5273	4.5	234	3	9	7123	270	1	10104	373
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6810	3.8	259	2	2	10375	374	1	9309	351
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	8029	3.8	307	8	14	8935	337	1	9379	354
	8500 - 9499-	26 AB DAU	28	9086	3.8	341	25	16	11242	430	1	11592	446
	9500 - 10499-	36 AB DAU	44	9815	3.7	375	32	17	11119	429	1	11487	441
	10500-11499-	44 AB DAU	53	10987	3.9	428	44	19	12061	466	1	12174	470
	11500-12499-	60 AB DAU	72	12010	3.7	444	60	22	12114	465	1	12873	489
	12500-13499-	36 AB DAU	49	13054	3.7	478	33	17	12282	464	1	12848	488
	13500-14499-	40 AB DAU	53	14037	3.7	518	39	21	12943	490	1	13847	524
	14500-15499-	20 AB DAU	27	14916	3.6	539	19	22	13504	505	1	13850	515
	15500-16499-	7 AB DAU	9	15954	3.7	584	6	15	13500	492	1	15742	583
	16500- OVER	16 AB DAU	20	17698	3.8	663	16	18	14144	543	1	14365	554
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6253	4.0	243	3	14	5713	227	1	9011	333
	6500 - 8499-	4 AB DAU	4	8055	3.8	307	4	12	8190	337	1	8753	348
	7500 - 9499-	12 AB DAU	15	10890	3.6	389	12	11	9193	365	1	10571	401
	8500 - 10499-	33 AB DAU	40	10501	3.7	392	33	12	10081	394	1	11137	434
	9500-11499-	42 AB DAU	44	10994	3.9	424	42	19	10981	419	1	11746	448
	10500-12499-	67 AB DAU	84	12134	3.8	461	67	18	11962	457	1	12374	473
	11500-12499-	70 AB DAU	95	12615	3.7	464	70	24	12992	492	1	13266	502
	12500-13499-	31 AB DAU	42	14115	3.7	517	31	19	13964	519	1	14730	547
	13500-15499-	17 AB DAU	18	14079	3.8	537	17	18	14732	568	1	15264	592
	14500-16499-	5 AB DAU	8	13683	3.6	488	5	35	15724	591	1	14476	556
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15393	3.6	555	3	3	17503	639	1	14969	560
	NO REPORT---	11 AB DAU	12	12230	3.7	449							
1023378	24 AB DAUGHTERS		55	10590	3.6	382	21	13	11101	412	2	10628	394
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU		48	11098	3.6	398		9	11730	422	2	10520	391
AB STUD, 55-004	DIFF. 19 PAIRS 0007-0010-0007			-1055	.1	-33			-498	-28		-78	-10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6005	4.0	236	1	10	9100	529	2	10290	380
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7360	3.6	256							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	8114	3.7	297	2	7	10399	364	3	10355	368
	8500 - 10499-	8 AB DAU	15	10165	3.5	361	7	15	10055	378	2	10086	383
	10500-11499-	2 AB DAU	7	10733	3.9	414	2	6	11512	420	3	9835	389
	11500-12499-	5 AB DAU	13	12119	3.7	449	5	13	12608	444	2	11573	416
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12630	3.2	399	1	10	13653	479	2	11570	420
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13763	3.7	495	2	25	11240	423	2	11089	411
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15030	3.3	497							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9975	3.5	349	1	1	8330	316	2	9750	366
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8130	3.9	313	2	12	9278	367	2	9674	392
	9500 - 10499-	4 AB DAU	9	9699	3.6	351	4	22	9787	357	2	10064	371
	10500-11499-	6 AB DAU	16	10960	3.7	397	6	13	10916	433	3	10440	392
	11500-12499-	4 AB DAU	10	10819	3.6	392	4	9	11934	421	2	10740	394
	12500-13499-	2 AB DAU	4	11775	3.8	446	2	10	13260	461	2	11917	425
	13500-14499-	2 AB DAU	7	12529	3.4	427	2	14	13667	482	3	12216	434
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	10497	3.6	365					1	10399	384
1023379	7 AB DAUGHTERS		11	10323	3.6	371	3	9	13245	462	2	12164	438
AB STUD, 55-002													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7140	4.2	299							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9090	4.1	370	1	9	12710	478	1	12230	465
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	9764	3.5	338	2	9	13513	454	3	12131	424
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11340	3.4	388							
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15400	3.4	526							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	4	9325	4.0	365	2	10	12902	490	2	11994	456

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
		NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	13500-14499--	1 AB DAU	3	9513	3.0	285	1	7	13933	406	2	12503	401
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11025	3.7	396							
102355M	210 AB DAUGHTERS		266	11840	3.7	431	211	17	12473	457	1	13026	477
LAST TABULATION, 06-61	135 PAIRED AB DAU		174	12107	3.6	441		16	13090	479	1	12940	473
AB STUD, 34-001	DIFF. 133 PAIRS 0068-0057-0063			77	-1	-1			-627	-25		-1084	-40
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5350	3.5	186	8	15	11681	429	1	11952	449
	6500 - 7499--	7 AB DAU	7	7136	3.9	276	7	12	11954	436	1	13314	483
	7500 - 8499--	9 AB DAU	10	8271	3.8	317	8	13	10679	412	1	11697	438
	8500 - 9499--	14 AB DAU	15	9049	3.7	338	14	18	11500	422	1	12181	444
	9500 - 10499--	25 AB DAU	32	9956	3.8	373	23	20	11757	432	1	12379	451
	10500-11499--	36 AB DAU	51	11040	3.7	406	35	16	11967	437	1	12619	460
	11500-12499--	29 AB DAU	36	12040	3.6	433	26	15	12224	456	1	12692	473
	12500-13499--	37 AB DAU	48	12963	3.7	477	32	20	12951	477	1	13226	486
	13500-14499--	24 AB DAU	35	14080	3.6	510	24	15	13592	495	1	13674	497
	14500-15499--	19 AB DAU	24	15673	3.6	535	18	23	13690	507	1	14178	521
	15500-16499--	5 AB DAU	9	16128	3.5	559	5	12	13145	475	1	13530	488
	16500- OVER	10 AB DAU	13	17286	3.5	604	9	14	13563	485	1	14144	513
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	16510	3.5	581	1	2	6320	227	1	11914	436
	6500 - 8499--	1 AB DAU	3	9753	3.0	296	1	11	7833	299			
	8500 - 9499--	5 AB DAU	5	10292	3.7	381	5	10	9162	352	1	11563	430
	9500 - 10499--	20 AB DAU	36	10260	3.7	377	26	16	10077	365	1	10914	419
	10500-11499--	32 AB DAU	44	10535	3.7	383	32	18	11078	411	1	11858	437
	11500-12499--	36 AB DAU	52	11125	3.7	406	36	17	12055	447	1	12653	464
	12500-13499--	48 AB DAU	64	12673	3.6	462	48	19	13010	475	1	13535	494
	13500-14499--	32 AB DAU	42	12942	3.7	474	32	17	13709	499	1	13877	500
	14500-15499--	20 AB DAU	23	12747	3.7	471	20	19	14962	540	1	14916	538
	15500-16499--	4 AB DAU	6	15796	3.6	556	4	9	15991	566	1	15807	556
	16500- OVER	4 AB DAU	5	15930	3.5	477	4	5	17064	570	1	15435	556
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	11653	3.6	420					1	11739	422
1023967	870 AB DAUGHTERS		1892	11097	3.8	414	794	10	11101	413	2	11120	417
LAST TABULATION, 07-60	461 PAIRED AB DAU		1048	11293	3.7	421		10	11460	423	2	11460	424
AB STUD, 23-005	DIFF. 461 PAIRS 0215-0307-0250			-88	-2	17			52	5		146	4
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	17 AB DAU	22	5694	3.9	221	16	10	9063	342	1	9434	356
	6500 - 7499--	37 AB DAU	44	6969	3.6	266	27	8	9084	354	1	9371	345
	7500 - 8499--	49 AB DAU	78	8064	3.9	312	39	9	9494	359	2	9433	369
	8500 - 9499--	102 AB DAU	202	9020	3.9	349	76	11	10228	383	2	10034	383
	9500 - 10499--	139 AB DAU	308	10048	3.9	387	129	10	10711	400	2	10556	398
	10500-11499--	165 AB DAU	366	10948	3.7	405	143	10	11064	411	2	11118	415
	11500-12499--	143 AB DAU	347	12005	3.7	439	133	10	11521	422	2	11447	426
	12500-13499--	101 AB DAU	252	12948	3.7	481	96	12	12042	446	2	11290	446
	13500-14499--	64 AB DAU	131	13923	3.7	510	60	12	12697	451	2	11947	446
	14500-15499--	36 AB DAU	95	14943	3.6	538	34	10	12735	471	2	12680	476
	15500-16499--	15 AB DAU	34	15987	3.6	575	14	12	12650	475	2	13497	509
	16500- OVER	7 AB DAU	13	17607	3.5	622	7	11	11999	458	2	12843	484
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	7405	4.0	295	4	6	6015	257	1	7488	320
	6500 - 7499--	12 AB DAU	18	7581	3.9	295	12	6	7079	292	2	7987	320
	7500 - 8499--	32 AB DAU	53	9142	3.9	354	32	7	8133	321	1	8405	340
	8500 - 9499--	86 AB DAU	170	9561	3.6	359	86	9	9029	347	2	9420	364
	9500 - 10499--	140 AB DAU	310	10509	3.8	394	140	10	10007	378	2	10156	389
	10500-11499--	196 AB DAU	448	10991	3.7	405	176	11	11002	406	2	11018	410
	11500-12499--	163 AB DAU	433	11931	3.8	445	163	12	11576	441	2	11890	439
	12500-13499--	105 AB DAU	222	12458	3.7	464	105	11	12963	475	2	12556	461
	13500-14499--	37 AB DAU	88	13037	3.8	487	37	12	13942	512	2	13459	497
	14500-15499--	19 AB DAU	40	13669	3.8	510	19	7	14859	546	2	14165	527
	15500-16499--	7 AB DAU	106	10510	3.7	391					1	9734	374
1024451	14 AB DAUGHTERS		26	12016	3.6	431	17	13	12752	464	1	12566	458
AB STUD, 35-004													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5380	3.0	162	1	4	12040	424	1	12808	458
	6500 - 7499--	1 AB DAU	5	7404	3.6	265							
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7630	3.8	290	1	20	10380	380	1	10955	409
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8810	4.2	370	1	5	11110	413	1	12546	460
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	9932	3.8	376	3	20	12047	432	1	11870	436
	10500-11499--	2 AB DAU	2	10905	3.6	394	2	11	12365	464	1	12176	449
	11500-12499--	5 AB DAU	5	11831	3.5	410	2	19	12175	429	1	11723	437
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13230	3.6	478	1	13	13740	500	1	13178	496
	13500-14499--	2 AB DAU	2	14106	3.6	506	2	4	13645	522	1	12993	467
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15180	3.3	504	1	7	15000	545	1	13658	498
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15610	3.4	535	1	30	13110	437	1	13058	448
	16500- OVER	2 AB DAU	2	19685	3.6	712	2	10	14425	530	1	14012	499
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	7630	3.8	290	1	20	10380	380	1	10955	409
	10500-11499--	4 AB DAU	5	10066	3.8	381	4	17	11260	408	1	11726	434
	11500-12499--	2 AB DAU	2	8080	3.5	299	2	6	12095	449	1	12307	448
	12500-13499--	5 AB DAU	5	14246	3.4	498	5	16	12604	459	1	12533	453
	13500-14499--	2 AB DAU	2	11615	3.6	421	2	13	13690	488	1	12928	474
	14500-15499--	2 AB DAU	2	14710	3.6	527	2	4	14820	576	1	13293	486
	15500-16499--	1 AB DAU	1	21130	3.4	709	1	13	16130	555	1	16045	553
	NO REPORT---	2 AB DAU	8	9624	3.6	343							
1024453	79 AB DAUGHTERS		107	13239	3.6	481	69	16	12586	465	1	13020	478
LAST TABULATION, 08-61	1402 PAIRED AB DAU		1758	13685	3.7	504		17	13020	484	1	13130	485
AB STUD, 33-003	DIFF. 1402 PAIRS 0827-0606-0840			632	-0	24			609	16		119	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4400	3.7	164	1	8	10360	408			
	6500 - 8499--	1 AB DAU	1	8130	3.6	291	1	6	12750	434	1	13015	481
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	8785	3.8	335							
	9500 - 10499--	5 AB DAU	6	9756	3.6	346	4	21	13146	462	2	13696	495
	10500-11499--	9 AB DAU	11	11002	3.7	405	8	10	11553	420	1	12651	443
	11500-12499--	10 AB DAU	18	12032	3.8	459	9	11	11771	437	1	12029	439
	12500-13499--	21 AB DAU	29	12949	3.7	479	21	16	12547	471	1	12907	460
	13500-14499--	9 AB DAU	13	13901	3.5	488	7	16	12793	476	1	13251	492
	14500-15499--	5 AB DAU	8	15029	3.6	534	6	25	12502	462	1	13453	499
	15500-16499--	6 AB DAU	9	15915	3.6	566	6	13	13726	509	1	14199	519

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	16500- GVLK	9	18328	3.6	651	6	27	13998	510	1	14547	531	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1	12590	3.9	488	1	22	9335	349	1	11314	428	
	9500 - 10499-	6	10892	3.6	383	6	6	10147	374	1	11412	398	
	10500-11499-	8	12204	3.8	466	8	19	11017	419	1	12071	457	
	11500-12499-	20	13579	3.7	494	20	15	12022	445	1	12626	463	
	12500-13499-	17	13177	3.6	466	17	17	13001	476	1	13235	486	
	13500-14499-	6	14302	3.6	510	6	15	14098	517	1	14525	528	
	14500-15499-	10	13797	3.7	507	10	20	14784	547	1	14349	530	
	15500-16499-	1	19490	3.6	701	1	22	16210	575	1	13789	500	
	NO REPORT---	10	13543	3.6	483								
1024596 AB STUD, 48-001	33	11658	4.2	490	22	16	12123	456	1	11768	431		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1	6660	4.0	269	1	3	12320	405	1	11031	376	
	7500 - 8499-	3	8170	4.6	373	3	10	9873	402	1	12230	474	
	8500 - 9499-	5	9108	4.4	402	3	9	9913	390	1	10987	404	
	9500 - 10499-	2	9930	4.7	462	1	15	11610	461	1	12121	437	
	10500-11499-	4	11148	4.0	440	2	18	12510	444	1	10213	372	
	11500-12499-	4	11980	4.4	520	4	18	11638	429	1	10751	388	
	12500-13499-	7	12895	4.1	528	3	22	13297	480	2	12284	463	
	13500-14499-	3	14235	4.1	577	2	41	14045	531	1	13397	499	
	14500-15499-	2	14808	4.2	617	2	5	16183	621	2	13715	539	
	15500-16499-	1	16520	4.1	665	1	19	11490	436				
	16500- OVER	1	16740	4.2	697								
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	8770	4.8	419	1	2	7420	354			
7500 - 8499-		1	12350	4.0	495	1	12	8210	293	1	8775	308	
8500 - 9499-		2	8165	4.6	374	2	12	9110	399	1	11778	458	
9500 - 10499-		1	9220	4.4	407	1	6	9650	369	1	9974	363	
10500-11499-		4	11863	4.0	469	3	11	11410	412	1	10328	383	
11500-12499-		4	9385	4.3	405	4	13	12130	435	1	11423	408	
12500-13499-		6	12431	4.1	506	4	18	13088	484	2	11669	429	
13500-14499-		3	12833	3.9	498	3	37	13660	499	1	12852	483	
14500-15499-		2	14550	4.0	576	2	21	14875	555	1	13462	506	
16500- OVER		1	14875	4.4	653	1	4	17165	694	2	15375	627	
NO REPORT---		11	12066	4.4	524					1	11781	436	
1024799 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002		40	10652	3.8	401	38	12	11466	426	2	11263	419	
	24	10653	3.9	411		8	11650	429	3	12260	453		
	DIFF. 24 PAIRS 0006-0017-0009		-1341	.3	-26			-718	-23		-542	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1	6745	3.7	249	1	11	9630	340	2	8819	304	
	7500 - 8499-	8	7913	4.0	318	6	20	10829	400	1	10636	391	
	8500 - 9499-	8	8888	4.0	354	2	9	10567	376	3	11376	425	
	9500 - 10499-	8	9967	3.8	372	8	11	10557	402	3	10367	395	
	10500-11499-	10	10963	3.6	398	10	9	11421	420	2	11286	415	
	11500-12499-	6	11856	3.8	452	6	11	12400	475	1	12110	452	
	12500-13499-	1	12970	4.2	544	1	11	12853	498	3	13240	507	
	13500-14499-	1	13940	3.5	490	1	24	10930	374				
	14500-15499-	2	15882	3.8	591	2	8	13754	518	2	12631	484	
	15500-16499-	1	17143	3.5	604	1	4	15623	539	2	14089	515	
	NO REPORT---	2	8843	4.2	365								
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	9740	4.2	405	1	5	8330	472	2	8263	431
8500 - 9499-		1	8000	4.0	317	1	17	9290	335	1	9908	359	
9500 - 10499-		8	9284	3.8	347	8	8	10047	359	2	9685	346	
10500-11499-		12	10684	3.6	388	12	16	10981	403	2	11023	407	
11500-12499-		7	10182	3.9	392	7	8	11725	436	2	11888	444	
12500-13499-		9	11220	3.9	444	4	23	12853	492	2	12744	481	
13500-14499-		3	14365	3.6	521	3	6	13992	520	2	13147	492	
14500-15499-		1	11800	4.2	490	1	1	11860	562	1	11859	431	
15500-16499-		1	17143	3.5	604	1	4	15623	539	2	14089	515	
NO REPORT---		2	8843	4.2	365								
1024852 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 50-001		26	11733	3.6	418	26	11	11587	445	3	11227	432	
		16	12230	3.6	436		10	12640	486	3	12140	466	
	DIFF. 16 PAIRS 0011-0004-0011		791	-.1	17		146	-27		802	1		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5720	3.3	189	1	5	11870	457				
	6500 - 7499-	1	7420	3.2	238	1	13	11830	446	1	10649	405	
	7500 - 8499-	1	7950	2.9	230	1	6	7210	283	1	9134	331	
	8500 - 9499-	2	9215	3.7	338	2	10	10940	416				
	9500 - 10499-	3	9932	3.7	364	3	13	10234	397	2	10042	387	
	10500-11499-	4	10658	3.7	397	2	7	12378	457	2	12236	460	
	11500-12499-	7	11912	3.7	439	7	10	11232	433	3	10682	418	
	12500-13499-	15	13032	3.7	482	3	12	13250	503	4	12833	491	
	13500-14499-	1	13823	3.6	496	1	20	11863	478	3	12822	513	
	14500-15499-	6	14674	3.5	502	2	12	11693	472	2	11328	451	
	15500-16499-	2	15815	3.2	509	2	10	12380	465	1	10202	382	
	16500- GVLK	1	16735	3.7	614	1	14	14630	553	1	13124	484	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	7950	2.9	230	1	6	7210	283	1	9134	331
		7500 - 8499-	11	11963	3.5	409	3	8	8759	380	3	8781	376
		9500 - 10499-	8	12470	3.4	423	3	9	9686	366	3	10125	381
10500-11499-		5	10640	3.8	405	5	11	10969	416	2	10761	404	
11500-12499-		14	10260	3.6	377	6	14	11937	457	2	11497	450	
12500-13499-		5	11713	3.5	411	3	7	13295	483	2	12704	479	
13500-14499-		11	13226	3.7	483	2	13	13817	535	5	13818	525	
14500-15499-		5	15615	3.5	551	3	13	14710	553	2	13555	502	
1024853 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-001	27	13594	3.6	492	27	24	12813	494	1	12468	492		
	22	13585	3.6	489		19	13310	504	1	12480	497		
	DIFF. 22 PAIRS 0012-0007-0010		698	-.2	3		781	-2		1126			
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1	9690	3.6	345	1	23	10980	425	2	11124	424	
	10500-11499-	3	10987	3.4	374	3	22	11573	458	1	11666	454	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		
								NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	HOLSTEIN													
	11500-12499-	5 AB DAU	8	11905	3.7	436	5	23	12640	483	1	13043	505	
	12500-13499-	4 AB DAU	5	13148	3.9	504	4	26	12429	496	1	12573	492	
	13500-14499-	6 AB DAU	8	14035	3.7	512	6	15	12921	499	1	12538	463	
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14885	3.6	530	4	45	13413	506	1	11410	521	
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17128	3.5	606	4	16	14640	532	1	13533	508	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	4	11073	3.2	350	3	25	10960	422	1	11269	424
	11500-12499-	10 AB DAU	15	13002	3.7	475	10	19	12050	469	1	12180	474	
	12500-13499-	6 AB DAU	7	14395	3.6	520	6	27	12945	499	1	13493	516	
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14398	3.8	543	5	31	13902	539	1	11419	518	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14155	3.6	505	2	21	14770	553	1	14012	519	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17120	3.7	640	1	15	15850	592	1	14944	549	
	1024856 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 51-002	78 AB DAUGHTERS	80	13728	4.0	545	77	23	13008	502	1	12445	480	
	70 PAIRED AB DAU	72	13576	4.0	538	21	13730	516	1	12660	480			
DIFF. 70 PAIRS 0043-0054-0049		745	.3	67			829	47		750	50			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5290	5.1	271					1	9123	349	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7885	4.1	320	2	20	12370	446	1	12116	443	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8970	4.1	361	2	15	12075	437	2	9854	375	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	10005	4.0	402	6	24	10697	403	1	10242	362	
	10500-11499-	6 AB DAU	6	10985	3.8	413	6	24	11997	445	1	11700	434	
	11500-12499-	13 AB DAU	13	11959	4.2	504	13	20	12002	462	1	12151	477	
	12500-13499-	7 AB DAU	7	13027	4.2	548	7	20	12503	549	1	12456	486	
	13500-14499-	14 AB DAU	14	14035	3.9	545	14	23	13516	509	1	13126	498	
	14500-15499-	6 AB DAU	6	15002	3.9	584	6	22	12125	460	1	11961	467	
	15500-16499-	3 AB DAU	8	15885	4.0	637	8	28	13664	530	1	14301	561	
	16500- OVER													
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11850	3.9	463	1	1	7780	235	1	12818	519
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	13400	4.1	537	2	27	9405	363	1	9260	374	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	9772	4.0	390	5	21	10194	388	1	9862	374	
10500-11499-	10 AB DAU	10	11687	3.7	433	10	29	11044	407	1	11213	411		
11500-12499-	17 AB DAU	17	13375	4.2	559	17	14	12032	463	1	12005	466		
12500-13499-	16 AB DAU	16	13876	4.0	549	16	19	12967	520	1	12876	492		
13500-14499-	4 AB DAU	4	13278	4.0	532	4	27	13990	538	1	16209	630		
14500-15499-	17 AB DAU	17	15284	4.0	608	17	35	14955	586	1	13732	543		
15500-16499-	1 AB DAU	1	14130	3.5	495	1	20	16030	587					
16500- OVER														
NO REPORT---	1 AB DAU	1	5290	5.1	271					1	9123	349		
1024870 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-002	15 AB DAUGHTERS	22	14052	3.5	497	13	24	12708	459	1	13066	473		
	5 PAIRED AB DAU	7	14072	3.7	551		7	14500	521	2	13260	474		
	DIFF. 5 PAIRS 0002-0003-0004		679	.2	52			1742	50		1541	35		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10340	3.4	355	1	25	12450	456				
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11160	3.2	353					1	14039	501	
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11860	3.6	428	2	22	11253	408	1	12350	442	
	12500-13499-	5 AB DAU	10	13047	3.5	461	5	29	12888	465	2	12969	469	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13930	3.1	437	1	14	12800	438	1	13614	484	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14790	4.0	594	1	6	14730	535	1	12404	481	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	19913	3.6	712	3	25	12755	469	1	13385	483	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11890	3.4	407	1	15	9995	365	1	10715	386	
	11500-12499-	4 AB DAU	6	13398	3.5	467	4	36	12203	442	2	12617	459	
	12500-13499-	5 AB DAU	6	16276	3.4	553	5	23	12752	459	1	13551	487	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13095	3.8	493	2	14	13950	502	2	14023	499	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14790	4.0	594	1	6	14730	535	1	12404	481	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11460	3.7	420					1	14039	501	
1024878 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	20 AB DAUGHTERS	50	13047	3.7	483	7	15	13372	509	2	12518	473		
	14 PAIRED AB DAU	46	13397	3.7	498									
	DIFF. 14 PAIRS 0010-0008-0010		1843	.1	81			1046	38		1857	74		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8420	3.4	285								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8860	3.7	323								
	10500-11499-	3 AB DAU	8	10856	4.0	432								
	11500-12499-	1 AB DAU	5	11878	4.0	472	1	6	12354	441	3	12720	474	
	12500-13499-	5 AB DAU	10	12872	3.8	489	2	32	13505	514	1	12733	491	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14096	3.4	481								
	14500-15499-	4 AB DAU	7	14716	3.6	534	2	8	13620	503	1	12917	471	
	16500- OVER	2 AB DAU	9	16675	3.8	629	2	10	13499	544	4	11983	456	
	CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	5	11878	4.0	472	1	6	12354	441	3	12720	474
	12500-13499-	3 AB DAU	7	14643	3.9	567	3	6	13353	520	2	12126	477	
13500-14499-	3 AB DAU	7	14840	3.7	551	3	26	13729	520	2	12712	470		
NO REPORT---	13 AB DAU	31	12309	3.7	449									
1024950														
AB STUD, 22-001	20 AB DAUGHTERS	43	12161	3.7	442	10	24	13693	478	1	12303	475		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	4	6568	3.7	245								
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9296	3.8	349								
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9945	3.9	385	2	13	13573	476	1	13320	483	
	10500-11499-	4 AB DAU	10	11175	3.6	396	1	11	13620	476	1	13320	483	
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11971	3.7	441	1	28	9550	352	2	9467	349	
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12899	4.0	504	1	12	13215	471	1	13320	483	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13660	3.7	507	1	21	14110	496				
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14570	3.5	504	1	11	13620	476	1	13320	483	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	18086	3.4	618	3	43	15223	516	2	11178	519	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	12120	3.7	450	1	28	9550	352	2	9467	349
12500-13499-	1 AB DAU	2	12685	3.6	449	1	12	13215	471	1	13320	483		
13500-14499-	6 AB DAU	8	12775	3.7	464	6	13	13686	480	1	13320	483		
15500-16499-	2 AB DAU	3	16535	3.5	636	2	59	16025	537	2	9036	554		
NO REPORT---	10 AB DAU	26	10470	3.7	389									
1024956														
AB STUD, 42-001	16 AB DAUGHTERS	34	14644	3.3	481	6	11	14291	503	2	13842	482		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8480	3.1	266	1	22	14100	443				
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11320	3.5	395								
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12330	3.2	389								
	12500-13499-	2 AB DAU	9	13038	3.4	441								
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14110	3.4	476	1	8	12610	477				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN													
	14500-15499-	4 AB CAU	8	15091	3.4	508	1	11	12260	437	2	10508	364	
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16350	3.1	499								
	16500- OVER	4 AB CAU	9	17793	3.2	571	3	9	15525	554	2	14953	521	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	15225	3.4	506	1	11	12260	437	2	10508	364	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14410	3.7	540	1	8	12810	477				
	13500-14499-	1 AB CAU	1	8480	3.1	266	1	22	14100	445				
	14500-15499-	2 AB DAU	3	17703	3.1	547	2	10	14990	540	2	14247	505	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	19237	3.4	646	1	7	16595	582	2	16367	554	
	NO REPORT---	10 AB CAU	24	14155	3.3	465								
1024958	25 AB DAUGHTERS			40	10574	3.7	394	17	11	11411	414	2	10848	398
LAST TABULATION, 07-60		14 PAIRED AB DAU		25	10691	3.6	390		9	10170	372	2	9630	350
AB STUD, 41-014		DIFF. 14 PAIRS 0007-0005-0008			-568	.0	-14			-1371	-34		-627	-9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5800	3.9	223	2	5	8705	343	1	8224	329	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6850	4.2	289	1	12	12000	434	1	10159	376	
	7500 - 8499-	2 AB CAU	4	7924	3.7	294	2	18	11514	409	3	9821	345	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9000	3.8	334	2	8	11868	417	1	10878	376	
	9500 -10499-	5 AB DAU	8	9765	3.6	353	3	10	10569	373	2	10998	394	
	10500-11499-	5 AB CAU	7	11076	3.8	414	3	8	10222	392	1	8900	345	
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12158	3.8	456	1	29	12185	437	3	11561	420	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12847	3.6	463	1	14	13900	481	1	13396	465	
	13500-14499-	1 AB CAU	3	13607	3.7	503								
	14500-15499-	1 AB CAU	3	14700	4.0	586	1	12	13377	506	3	13076	476	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16680	3.8	640	1	7	15980	548	1	17691	631	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8126	4.0	323	4	6	8691	342	2	8871	348	
	9500 -10499-	1 AB DAU	3	7847	4.0	315	1	10	10267	371	3	9821	345	
	10500-11499-	4 AB CAU	7	9798	3.5	337	4	11	11230	390	1	10647	375	
	11500-12499-	4 AB DAU	8	9781	4.0	382	4	14	12005	440	2	10223	385	
12500-13499-	2 AB DAU	4	11350	3.7	429	2	19	13069	476	3	13076	476		
13500-14499-	1 AB CAU	1	12630	3.9	489	1	14	13900	481	1	13396	465		
15500-16499-	1 AB CAU	1	16680	3.8	640	1	7	15980	548	1	17691	631		
NO REPORT---	8 AB DAU	10	11708	3.6	423									
1025205	40 AB DAUGHTERS			104	11064	3.6	397	6	14	11921	439	2	11774	428
AB STUD, 21-001														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6230	3.5	218								
	6500 - 8499-	2 AB DAU	4	8254	4.2	340								
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9160	3.5	323	1	23	11210	450				
	9500 -10499-	6 AB DAU	13	10118	3.6	365								
	10500-11499-	10 AB DAU	36	11132	3.6	394	3	12	11648	420	2	11591	425	
	11500-12499-	11 AB DAU	33	11648	3.6	428	1	8	14080	524				
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12751	3.4	437								
	13500-14499-	3 AB DAU	5	13967	3.7	508	1	20	11290	399	2	12323	434	
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11338	3.5	387	3	21	11068	418	2	11863	432	
	11500-12499-	2 AB CAU	10	11239	3.7	406	2	8	12120	428	2	11685	424	
13500-14499-	1 AB CAU	1	11880	3.1	366	1	8	14080	524					
NO REPORT---	34 AB DAU	88	11005	3.6	398									
1025338	46 AB DAUGHTERS			63	12196	3.6	439	35	17	11972	433	1	11500	421
LAST TABULATION, 07-60		28 PAIRED AB DAU		34	12447	3.6	448		10	12370	446	1	11040	398
AB STUD, 41-004		DIFF. 28 PAIRS 0021-0012-0021			1201	.0	48			244	6		608	20
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7430	3.9	288								
	7500 - 8499-	5 AB CAU	6	9057	3.7	334	5	16	11218	412	1	10776	402	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	10211	3.6	364	3	17	11302	396	2	12252	421	
	9500 -10499-	9 AB CAU	13	10794	3.6	388	6	16	11180	419	1	10747	403	
	10500-11499-	8 AB DAU	11	12080	3.6	435	6	22	11811	418	1	11530	404	
	11500-12499-	8 AB CAU	9	12955	3.7	476	6	21	11690	426	1	11449	419	
	12500-13499-	3 AB DAU	6	13827	3.6	496	3	14	13333	483	2	13342	494	
	13500-14499-	3 AB CAU	3	15003	3.5	527	2	10	13145	468	1	12519	461	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15795	3.4	529	2	13	11760	428	1	10813	381	
	16500- OVER	3 AB CAU	5	17315	3.6	626	2	14	15560	550	2	14644	560	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9388	3.5	326	2	14	9320	352	2	10094	401	
	9500 -10499-	5 AB CAU	5	10932	3.7	405	5	16	10054	376	1	9667	343	
	10500-11499-	8 AB DAU	10	12480	3.5	441	8	25	10846	384	1	10581	370	
	11500-12499-	8 AB CAU	9	11863	3.6	429	8	15	12016	435	1	11360	408	
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12127	3.6	425	6	14	12872	466	1	12457	448	
13500-14499-	3 AB CAU	3	12833	3.7	475	3	12	14317	519	1	13262	485		
14500-15499-	1 AB DAU	2	16765	4.0	663	1	10	15440	597	2	14644	560		
15500-16499-	2 AB CAU	3	15685	3.5	541	2	18	15790	544	2	15696	588		
NO REPORT---	11 AB CAU	18	12131	3.7	440					1	12666	487		
1025339	14 AB DAUGHTERS			33	11957	3.8	449	14	8	11050	409	2	12025	444
AB STUD, 35-002														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8680	4.0	339	2	7	11515	436	1	12252	458	
	9500 -10499-	3 AB DAU	7	9979	3.9	385	3	9	8856	332	2	9156	343	
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10870	3.5	377	2	8	10998	400	1	10939	407	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11863	3.9	461	1	5	12180	437	3	12659	467	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13475	3.9	529	1	9	12785	449	1	15227	535	
	13500-14499-	4 AB DAU	11	13878	3.7	507	4	8	11646	438	2	13231	490	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17510	3.9	676	1	10	11560	428				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	11727	3.9	458	2	9	8414	336	2	8208	336	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	10108	3.8	383	2	7	9045	325	1	10104	349	
	9500 -10499-	1 AB DAU	3	8740	3.9	334	1	9	9990	356	1	10050	370	
10500-11499-	2 AB DAU	3	10870	3.5	377	2	8	10998	400	1	10939	407		
11500-12499-	3 AB DAU	8	14495	3.8	556	3	9	11788	427	3	12725	463		
12500-13499-	3 AB DAU	7	11928	3.9	457	3	7	12677	487	1	14054	516		
13500-14499-	1 AB DAU	4	13983	3.4	473	1	7	13803	512	3	14421	544		
1025361	43 AB DAUGHTERS			71	11828	3.6	417	41	13	12279	445	1	11939	429
LAST TABULATION, 06-61		33 PAIRED AB DAU		50	12378	3.5	434		13	12370	447	1	12190	440

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD				
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
AB STUD, 35-004	DIFF.	33 PAIRS 0017-0014-0017	HOLSTEIN 375		2.0	10			-263	-21		-60	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 6499-	2 AB DAU	2	7865	3.5	269	1	3	11820	426	1	10497	377	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9034	3.7	335	5	12	10764	382	2	9526	338	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10141	3.6	359	3	12	11418	398	2	10204	365	
	10500-11499-	9 AB DAU	20	11083	3.6	396	9	13	12482	455	2	12397	444	
	11500-12499-	9 AB DAU	10	11989	3.6	429	9	17	11758	425	1	12583	451	
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12934	3.5	445	5	10	12090	432	1	12158	435	
	13500-14499-	4 AB DAU	5	13996	3.5	489	4	8	14516	531	1	13920	513	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14795	3.5	506	2	12	13128	481	2	12154	448	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16190	3.4	549	1	17	12590	440	1	13211	458	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17075	3.4	579	2	19	14020	505	1	12415	461	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	10137	3.6	361	2	10	9080	326	2	9554	345	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10952	3.7	395	2	14	10168	367	2	10576	389	
	10500-11499-	5 AB DAU	10	10322	3.8	389	5	14	10951	397	1	11694	410	
	11500-12499-	18 AB DAU	33	11508	3.5	400	18	12	12014	427	1	11725	417	
	12500-13499-	6 AB DAU	10	13566	3.5	471	8	14	12834	466	1	12129	440	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12678	3.7	459	2	9	14165	549	2	13522	508	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15920	3.4	532	2	15	15045	535				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	11350	3.5	401	1	37	16200	593	1	15413	562	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	13635	3.6	496	1	13	16655	619	1	15391	562	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	8375	3.8	319								
1025416	34 AB DAUGHTERS	92	13444	3.8	508	6	30	11925	460	1	11787	451		
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	20	10277	3.9	402									
AB STUD, 48-001	DIFF.	17 PAIRS 0008-0013-0008	-950		.2	-8			-302	8		-2280	-64	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7118	4.0	281	1	26	10115	401	1	11990	456	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8760	4.3	378	1	1	12010	412	1	12230	458	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9670	4.0	389								
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11110	4.2	466	1	84	10950	431	1	10192	388	
	11500-12499-	3 AB DAU	8	12065	4.1	490								
	12500-13499-	5 AB DAU	8	13138	3.5	463	2	23	13168	516	1	12535	496	
	13500-14499-	6 AB DAU	20	14112	3.8	526								
	14500-15499-	5 AB DAU	17	14915	3.8	560								
	15500-16499-	6 AB DAU	20	16053	3.7	596	1	23	12140	482				
	16500- OVER	2 AB DAU	9	17534	3.8	655								
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	6955	4.2	285	1	26	10115	401	1	11489	455	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11090	4.4	491	1	84	10950	431	1	10192	388	
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12740	4.0	508	3	20	12142	467	1	12383	477	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13470	3.7	505	1	9	14060	523				
	NO REPORT---	28 AB DAU	84	13835	3.8	517					1	12491	456	
1025570	146 AB DAUGHTERS	259	12755	3.7	470	131	14	12728	463	2	12027	457		
LAST TABULATION, 07-60	116 PAIRED AB DAU	182	12664	3.7	464		9	13160	480	1	12800	463		
AB STUD, 43-002	DIFF.	116 PAIRS 0060-0069-0069	76		.2	19			193	12		913	19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	3	5120	3.9	199	2	10	10145	374	1	10552	370	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7406	3.9	283	4	11	10545	378	1	11732	422	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7950	3.5	281	1	16	11450	399	1	10420	359	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	9136	3.8	348	5	10	10741	416	1	10993	399	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	21	10023	3.8	384	10	23	11394	411	2	11526	426	
	10500-11499-	25 AB DAU	52	10961	3.8	416	21	13	12183	443	2	11522	441	
	11500-12499-	18 AB DAU	31	12082	3.6	431	16	11	11857	426	2	11398	414	
	12500-13499-	16 AB DAU	24	13038	3.8	490	15	11	12870	459	2	11909	429	
	13500-14499-	24 AB DAU	40	14016	3.7	511	23	15	13444	481	2	13099	495	
	14500-15499-	11 AB DAU	24	15037	3.7	549	9	13	13384	495	2	11958	481	
	15500-16499-	11 AB DAU	26	15907	3.8	596	11	14	13970	525	2	12001	519	
	16500- OVER	14 AB DAU	22	17724	3.5	627	14	15	14487	535	2	13178	505	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12470	3.6	444	1	1	6730	240			
7500 - 8499-		2 AB DAU	4	13070	3.9	516	2	4	8124	331	2	9033	386	
8500 - 9499-		3 AB DAU	3	7980	3.9	310	3	10	9147	329	1	10936	393	
9500 - 10499-		13 AB DAU	25	11236	3.6	405	13	11	10021	366	2	10652	385	
10500-11499-		19 AB DAU	35	10846	3.7	402	19	16	11103	400	2	11080	405	
11500-12499-		19 AB DAU	35	12219	3.7	453	19	14	12103	446	2	12068	446	
12500-13499-		28 AB DAU	53	13290	3.7	485	28	19	13006	470	2	12233	476	
13500-14499-		24 AB DAU	48	14538	3.7	540	24	13	14039	512	2	12061	490	
14500-15499-		12 AB DAU	18	13458	3.7	490	12	12	14925	535	2	13362	491	
15500-16499-		6 AB DAU	12	15911	3.7	583	6	11	15839	563	2	14106	546	
16500- OVER		4 AB DAU	4	16955	3.6	598	4	3	17615	673	1	14707	544	
NO REPORT---		15 AB DAU	21	11300	3.8	430					1	13254	491	
1025678		1 AB DAUGHTERS	1	8670	4.0	344	1	116	9090	308	1	9058	306	
AB STUD, 71-001														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8670	4.0	344	1	116	9090	308	1	9058	306	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8670	4.0	344	1	116	9090	308	1	9058	306	
1025792	219 AB DAUGHTERS	398	11465	3.8	434	145	15	11613	455	2	11579	439		
LAST TABULATION, 07-60	94 PAIRED AB DAU	193	11197	3.8	422		12	11810	456	2	11490	439		
AB STUD, 12-003	DIFF.	94 PAIRS 0041-0057-0049	-410		.1	-2			190	-3		418	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5990	4.0	239	2	8	10335	411	1	13222	512	
	6500 - 7499-	9 AB DAU	12	6570	3.9	256	6	10	9841	369	1	9422	354	
	7500 - 8499-	15 AB DAU	23	7928	3.8	304	6	10	9797	361	2	10063	372	
	8500 - 9499-	16 AB DAU	27	9003	3.8	345	5	16	11576	439	2	10886	408	
	9500 - 10499-	30 AB DAU	62	10061	3.8	383	16	12	10473	392	2	10576	403	
	10500-11499-	39 AB DAU	87	11027	3.8	421	28	16	11578	438	2	11202	420	
	11500-12499-	33 AB DAU	55	11895	3.8	453	24	13	12079	469	2	11419	437	
	12500-13499-	32 AB DAU	62	12979	3.7	485	26	18	11812	463	2	11885	453	
	13500-14499-	13 AB DAU	28	14034	3.8	536	7	12	12518	483	2	12733	482	
	14500-15499-	12 AB DAU	18	14793	3.7	552	11	27	12495	504	1	11924	461	
	15500-16499-	6 AB DAU	8	15936	3.7	588	7	11	14003	549	1	13335	511	
	16500- OVER	7 AB DAU	10	18805	3.7	691	7	21	14959	562	1	15005	563	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6665	3.6	235	1	13	5065	207	2	5815	232
		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6010	4.4	262	1	5	7370	302			
		7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8881	3.7	326	5	4	8083	289	1	8665	330
8500 - 9499-		8 AB DAU	10	10607	3.7	387	8	11	9043	341	1	10488	396	
9500 - 10499-		18 AB DAU	31	11304	3.8	427	18	26	10110	404	2	10193	401	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499-	31 AB DAU	69	11298	3.8	426	31	11	10981	420	2	10723	404
	11500-12499-	33 AB DAU	65	11842	3.8	446	33	15	11988	454	2	12010	451
	12500-13499-	24 AB DAU	40	12330	3.9	473	24	17	12935	491	2	12443	467
	13500-14499-	8 AB DAU	11	15192	3.8	583	8	22	13952	564	1	12096	457
	14500-15499-	10 AB DAU	12	13993	3.7	514	10	15	14953	586	1	13601	529
	15500-16499-	5 AB DAU	8	16055	3.8	596	5	16	16140	624	2	15110	572
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16410	3.9	635	1	1	17520	687			
	NO REPORT---	74 AB DAU	141	10410	3.8	399					1	13462	523
1025902	233 AB DAUGHTERS	304	12443	3.7	458	214	22	12162	456	1	12355	464	
LAST TABULATION, 07-60	87 PAIRED AB DAU	106	12681	3.7	469		14	12720	470	1	12770	474	
AB STUD, 51-001	DIFF. 87 PAIRS 0055-0042-0053		761	.0	33			237			85	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	3.4	195	1	48	11620	411	1	11772	408
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7204	4.2	298	5	25	9910	369	1	10206	386
	7500 - 8499-	10 AB DAU	14	8013	4.0	314	9	17	10928	418	1	12072	453
	8500 - 9499-	17 AB DAU	19	8955	3.7	335	15	21	10762	411	1	10893	422
	9500 - 10499-	28 AB DAU	40	9995	3.7	371	27	25	10978	414	1	10823	410
	10500-11499-	26 AB DAU	28	10979	3.8	412	25	22	11730	442	1	12192	463
	11500-12499-	28 AB DAU	42	11935	3.7	440	27	23	11911	450	1	12094	457
	12500-13499-	34 AB DAU	45	13002	3.7	475	29	20	12370	458	1	12224	454
	13500-14499-	29 AB DAU	31	13954	3.6	506	27	23	13440	504	1	13517	502
	14500-15499-	30 AB DAU	42	15021	3.7	555	27	19	13045	489	1	13069	490
	15500-16499-	10 AB DAU	16	15972	3.6	578	10	21	13451	493	1	13503	502
	16500- OVER	15 AB DAU	20	17696	3.6	634	12	17	13518	504	1	14534	538
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	9023	4.1	365	2	11	5905	277	2	9571	360
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	14740	3.8	554	1	8	7110	342	1	12284	488
	7500 - 8499-	6 AB DAU	10	11212	3.7	412	6	13	8116	330	1	10171	396
	8500 - 9499-	14 AB DAU	17	10266	3.8	385	14	23	9063	350	1	9786	381
	9500 - 10499-	15 AB DAU	19	10464	3.7	390	15	23	10097	385	1	10690	416
	10500-11499-	25 AB DAU	34	11004	3.7	403	25	21	10938	406	1	11444	430
	11500-12499-	55 AB DAU	64	11945	3.7	437	55	30	12027	447	1	12405	461
	12500-13499-	51 AB DAU	61	13130	3.7	480	51	17	12943	485	1	12961	484
	13500-14499-	22 AB DAU	29	14155	3.7	515	22	20	14056	514	1	13802	511
	14500-15499-	15 AB DAU	21	14557	3.7	540	15	18	14843	551	1	14617	547
	15500-16499-	7 AB DAU	9	15511	3.6	587	7	11	16033	605	1	14443	541
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12540	3.4	424	1	1	17630	649			
	NO REPORT---	19 AB DAU	32	12941	3.7	483					1	12709	499
1026115	252 AB DAUGHTERS	325	12954	3.7	481	239	14	12697	463	1	12884	473	
LAST TABULATION, 08-61	183 PAIRED AB DAU	236	13153	3.7	492		14	12780	474	1	12890	474	
AB STUD, 31-001	DIFF. 183 PAIRS 0089-0115-0114		137	.1	27			280	49		165	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6490	3.6	232	1	4	8610	314	1	11314	423
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6894	3.7	256	4	11	10221	396	1	10399	375
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8044	3.8	302	6	12	10365	374	1	9963	357
	8500 - 9499-	13 AB DAU	16	9044	3.8	343	11	15	11765	429	1	12363	451
	9500 - 10499-	19 AB DAU	22	10000	3.9	393	18	15	11179	403	1	11306	413
	10500-11499-	28 AB DAU	36	10986	3.8	414	25	12	11777	439	1	12260	453
	11500-12499-	41 AB DAU	52	11959	3.8	455	39	11	12554	454	1	12886	472
	12500-13499-	32 AB DAU	42	12953	3.7	473	31	11	12670	456	1	12363	449
	13500-14499-	36 AB DAU	50	14002	3.7	522	35	16	13415	491	1	13340	493
	14500-15499-	36 AB DAU	49	14962	3.7	550	35	15	13814	504	1	13793	508
	15500-16499-	15 AB DAU	18	15989	3.6	584	14	17	13187	485	1	13964	513
	16500- OVER	21 AB DAU	27	18076	3.6	642	20	15	13895	509	1	14052	517
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9245	4.5	413	2	9	8125	299	1	10595	399
	8500 - 9499-	12 AB DAU	14	9220	3.8	347	12	7	8920	324	1	10075	364
	9500 - 10499-	17 AB DAU	23	11356	3.6	409	17	13	9961	362	1	11028	408
	10500-11499-	29 AB DAU	37	12023	3.7	448	29	14	11073	399	1	11774	430
	11500-12499-	45 AB DAU	60	12824	3.7	476	45	9	12022	443	1	12606	466
	12500-13499-	52 AB DAU	67	13315	3.7	495	52	15	12984	476	1	13084	482
	13500-14499-	39 AB DAU	53	13621	3.7	498	39	19	13937	514	1	13656	501
	14500-15499-	32 AB DAU	41	14680	3.8	552	32	17	15064	543	1	14453	530
	15500-16499-	9 AB DAU	11	14703	3.8	552	9	11	15881	574	1	15131	549
	16500- OVER	2 AB DAU	4	13970	3.6	502	2	6	16108	622	2	14942	525
	NO REPORT---	13 AB DAU	13	12531	3.7	463					1	11696	434
1026170	8 AB DAUGHTERS	10	12397	3.8	467	8	12	12648	492	1	11909	471	
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	8	11666	3.8	444		13	12020	456	1	11730	465	
AB STUD, 11-001	DIFF. 6 PAIRS 0004-0005-0004		805	.0	35			-251	-25		488	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8330	3.8	316	1	4	11590	466	1	12459	476
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10998	4.0	437	2	9	12693	510	1	10813	472
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12000	3.8	446	1	9	12315	444	2	10895	402
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12765	3.6	454	2	22	12270	466	1	12328	467
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13600	4.2	572	1	17	13770	563	1	12917	521
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17720	3.5	623	1	4	13580	512	1	12720	492
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	4 AB DAU	6	10929	3.7	399	4	12	11773	453	1	11005	438
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12680	3.9	499	1	20	12990	502	1	13440	521
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14260	3.9	548	3	9	13700	541	1	12604	499
1026178	320 AB DAUGHTERS	492	11978	4.0	472	294	17	12443	468	1	12281	460	
LAST TABULATION, 07-60	117 PAIRED AB DAU	214	12264	4.0	486		13	12580	470	2	12200	456	
AB STUD, 33-001	DIFF. 117 PAIRS 0049-0092-0062		-464	.4	25			-468	4		-260	15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5720	3.8	216	2	16	9130	345	1	11194	433
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	6873	3.9	263	4	10	10551	390	1	11463	439
	7500 - 8499-	14 AB DAU	17	8078	4.1	335	10	12	11240	422	1	11730	434
	8500 - 9499-	27 AB DAU	42	9019	4.1	368	26	11	11565	433	1	11642	431
	9500 - 10499-	35 AB DAU	44	9970	4.1	405	34	19	11822	454	1	11818	449
	10500-11499-	56 AB DAU	90	11047	4.0	446	53	16	11904	447	1	11637	436
	11500-12499-	47 AB DAU	78	11890	4.0	476	44	20	12601	468	1	11923	444
	12500-13499-	47 AB DAU	70	13002	3.9	506	42	19	12384	469	1	12603	474
	13500-14499-	42 AB DAU	76	13897	3.9	539	37	16	13369	499	2	12978	491
	14500-15499-	23 AB DAU	30	15002	3.8	576	23	20	13664	519	1	13363	506
	15500-16499-	15 AB DAU	24	16069	3.8	603	13	10	13856	524	1	13791	523
	16500- OVER	7 AB DAU	13	17546	3.5	627	6	11	14693	556	2	13334	491
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10560	3.8	405	1	8	4920	165			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	10956	3.9	431	3	7	8323	341	1	10529	416
	8500 - 9499--	6 AB DAU	7	9741	4.0	392	6	12	9070	350	1	10722	403
	9500 - 10499--	28 AB DAU	39	10212	4.1	418	28	33	10104	381	1	10425	392
	10500 - 11499--	43 AB DAU	65	10591	4.0	417	43	14	11009	410	1	11057	408
	11500 - 12499--	67 AB DAU	100	11313	4.0	446	67	15	12064	451	1	11930	446
	12500 - 13499--	68 AB DAU	117	12880	4.0	509	68	14	13029	496	2	12855	490
	13500 - 14499--	56 AB DAU	91	13158	3.9	515	56	16	14005	525	1	13335	491
	14500 - 15499--	12 AB DAU	17	13714	3.8	526	12	24	14837	554	2	14025	526
	15500 - 16499--	8 AB DAU	12	13964	3.9	531	8	9	15921	601	1	12765	474
	16500- OVER	2 AB DAU	2	15180	4.1	622	2	8	16835	649	1	14732	570
	NO REPORT---	26 AB DAU	38	12012	3.9	467					1	11125	417
1026298	31 AB DAUGHTERS	58	14578	3.6	524	31	18	13089	500	2	13247	499	
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	34	13464	3.5	477		8	13250	485	2	13170	475	
AB STUD, 91-001	DIFF. 15 PAIRS 0008-0005-0009		997	-1	33			1489	24		1447	29	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	9340	4.1	379	1	6	9055	345			
	9500 - 10499--	5 AB DAU	12	9979	3.5	346	5	20	12591	469	2	12340	452
	10500 - 11499--	1 AB DAU	2	10700	3.8	403	1	5	9835	355	2	10143	383
	12500 - 13499--	1 AB DAU	2	13200	3.4	443	1	10	12090	448			
	13500 - 14499--	4 AB DAU	4	13880	3.7	508	4	26	13083	485	1	13066	500
	14500 - 15499--	7 AB DAU	17	15014	3.7	552	7	17	12646	519	2	12149	474
	15500 - 16499--	4 AB DAU	7	15993	3.8	603	4	11	13973	519	1	13930	523
	16500- OVER	8 AB DAU	12	18024	3.4	622	8	23	14385	546	2	14654	549
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	6	12163	4.0	468	2	10	9228	421	3	9036	449
	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	10700	3.8	403	1	5	9835	355	2	10143	383
	10500 - 11499--	6 AB DAU	10	13495	3.6	476	6	24	10868	457	2	11368	412
	11500 - 12499--	3 AB DAU	10	12958	3.5	446	3	10	12155	453	3	12160	466
	12500 - 13499--	1 AB DAU	4	15143	3.4	516	1	24	12520	444	3	13044	464
	13500 - 14499--	6 AB DAU	7	15998	3.7	596	6	11	13888	526	1	14061	526
	14500 - 15499--	9 AB DAU	13	15517	3.5	553	9	25	14777	556	1	14183	540
	15500 - 16499--	3 AB DAU	6	15421	3.6	544	3	20	15653	536	2	14464	517
1026408	21 AB DAUGHTERS	36	13143	3.5	451	20	29	13595	476	2	11989	414	
LAST TABULATION, 07-60	25 PAIRED AB DAU	41	14139	3.5	496								
AB STUD, 61-001	DIFF. 25 PAIRS 0019-0009-0020		2064	.0	74			-392	-22		1214	40	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	10258	3.8	381	2	18	12525	449	2	11189	390
	10500 - 11499--	1 AB DAU	4	11105	3.2	353	1	5	10548	365	4	10167	353
	11500 - 12499--	5 AB DAU	6	11958	3.7	441	4	27	13171	460	1	11679	405
	12500 - 13499--	2 AB DAU	4	13067	3.3	430	2	25	14645	511	2	12768	443
	13500 - 14499--	8 AB DAU	13	14000	3.4	471	8	31	14151	492	2	12137	419
	14500 - 15499--	2 AB DAU	2	15210	3.4	521	2	56	14000	500	1	13342	456
	15500 - 16499--	1 AB DAU	4	16028	3.1	488	1	26	13125	456	4	11205	389
CONTEMP. MILK GROUP	10500 - 11499--	1 AB DAU	4	11105	3.2	353	1	5	10548	365	4	10167	353
	12500 - 13499--	9 AB DAU	14	12488	3.6	442	9	26	12909	453	2	11328	391
	13500 - 14499--	5 AB DAU	10	14268	3.4	484	5	43	13963	491	2	12631	436
	14500 - 15499--	3 AB DAU	5	13946	3.5	493	3	26	14774	514	2	12549	436
	15500 - 16499--	2 AB DAU	2	13690	3.2	430	2	23	15520	542	1	13429	462
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11940	3.2	388							
1026410	445 AB DAUGHTERS	822	11612	3.8	434	425	13	12455	465	2	12127	449	
LAST TABULATION, 07-60	252 PAIRED AB DAU	493	11689	3.7	436		10	12500	463	2	12300	453	
AB STUD, 33-001	DIFF. 252 PAIRS 0107-0140-0120		-670	.1	-13			-863	-32		-495	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6118	3.8	233	4	20	10393	384	1	10745	401
	6500 - 7499--	9 AB DAU	10	7088	3.7	260	9	13	11706	433	1	11189	417
	7500 - 8499--	22 AB DAU	32	8091	3.9	313	22	12	11404	428	1	11221	416
	8500 - 9499--	47 AB DAU	76	9026	3.8	346	44	12	11364	423	2	11085	411
	9500 - 10499--	65 AB DAU	115	10050	3.8	379	62	12	12037	447	2	11578	426
	10500 - 11499--	74 AB DAU	133	11042	3.8	418	71	16	12237	458	2	11956	442
	11500 - 12499--	80 AB DAU	172	12009	3.8	454	76	11	12620	476	2	12273	459
	12500 - 13499--	58 AB DAU	127	12905	3.7	479	55	14	12489	466	2	12407	459
	13500 - 14499--	29 AB DAU	55	13956	3.7	517	28	10	13382	505	2	12872	484
	14500 - 15499--	33 AB DAU	56	14815	3.6	539	32	11	13749	505	2	13206	482
	15500 - 16499--	13 AB DAU	22	15949	3.5	557	11	9	14122	512	1	13206	480
	16500- OVER	11 AB DAU	20	17854	3.5	625	11	15	14942	546	2	14427	531
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	8750	3.7	321	1	6	6750	233			
	7500 - 8499--	3 AB DAU	7	10950	3.7	400	3	41	8111	325	1	9167	348
	8500 - 9499--	9 AB DAU	15	9648	3.7	352	9	10	8979	348	1	10514	401
	9500 - 10499--	33 AB DAU	48	10025	3.8	381	33	17	10146	385	1	10472	391
	10500 - 11499--	78 AB DAU	145	10463	3.8	396	78	15	11047	415	2	11167	415
	11500 - 12499--	94 AB DAU	195	11392	3.7	425	94	12	12012	446	2	11916	439
	12500 - 13499--	105 AB DAU	201	11638	3.7	435	105	12	12987	483	2	12407	458
	13500 - 14499--	54 AB DAU	103	12953	3.7	478	54	11	13950	523	2	13085	486
	14500 - 15499--	30 AB DAU	61	13010	3.8	486	30	12	14890	554	2	13923	518
	15500 - 16499--	12 AB DAU	12	15043	3.8	562	12	9	15872	580	1	14600	538
	16500- OVER	6 AB DAU	7	14693	3.6	529	6	2	16952	588	1	13313	471
	NO REPORT---	20 AB DAU	27	12032	3.7	442					1	12179	461
1026806	460 AB DAUGHTERS	841	11944	3.6	429	410	12	12630	471	2	12282	455	
LAST TABULATION, 07-60	250 PAIRED AB DAU	476	12217	3.6	439		9	12820	472	2	12430	460	
AB STUD, 33-001	DIFF. 250 PAIRS 0115-0085-0108		-97	.0	-10			-599	-39		-211	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5973	3.6	211	4	13	13366	485	1	11618	429
	6500 - 7499--	10 AB DAU	10	7022	3.6	251	8	22	11470	447	1	11691	436
	7500 - 8499--	19 AB DAU	26	8001	3.6	287	17	22	10839	422	1	11306	434
	8500 - 9499--	34 AB DAU	45	9064	3.6	329	24	10	11249	426	1	11476	431
	9500 - 10499--	47 AB DAU	74	10035	3.7	368	39	16	11951	443	2	11594	426
	10500 - 11499--	84 AB DAU	185	10979	3.6	397	81	13	12214	452	2	11891	438
	11500 - 12499--	81 AB DAU	159	11990	3.6	429	72	11	12620	476	2	12152	451
	12500 - 13499--	77 AB DAU	140	12963	3.6	462	70	9	12936	470	2	12500	459
	13500 - 14499--	44 AB DAU	88	13886	3.5	490	41	11	13430	504	2	12839	479

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	14500-15499-	23 AB DAU	43	14976	3.5	526	19	10	13436	487	2	13335	489
	15500-16499-	21 AB DAU	45	15963	3.6	571	20	15	13943	531	2	13341	505
	16500- OVER	16 AB DAU	21	17891	3.8	659	15	12	13997	543	1	14321	552
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12510	3.6	447	1	1	6280	219			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	7753	3.5	266	4	26	8053	320			
	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	8975	3.8	341	5	19	8774	338	2	10723	398
	9500 -10499-	35 AB DAU	56	10173	3.7	372	35	12	10100	386	1	10482	392
	10500-11499-	60 AB DAU	134	11509	3.6	416	60	19	10981	414	2	10999	409
	11500-12499-	97 AB DAU	188	11510	3.6	414	97	12	12037	450	2	11952	442
	12500-13499-	88 AB DAU	174	12463	3.5	442	88	12	12940	484	2	12566	465
	13500-14499-	63 AB DAU	131	13159	3.6	472	63	10	14033	517	2	13387	494
	14500-15499-	32 AB DAU	58	13049	3.6	474	32	9	14865	556	2	13757	517
	15500-16499-	13 AB DAU	18	14178	3.5	494	13	9	15925	586	1	14083	525
	16500- OVER	12 AB DAU	15	12804	3.5	447	12	5	17539	620	1	13908	500
	NO REPORT---	50 AB DAU	55	11235	3.6	404					1	11857	450
	1026938	210 AB DAUGHTERS	415	11323	3.8	425	199	13	11643	433	2	11860	445
LAST TABULATION, 08-61	147 PAIRED AB DAU	303	11347	3.8	426		13	11840	441	2	12220	457	
AB STUD, 23-002	DIFF. 147 PAIRS 0071-0082-0079		-322	.1	-7			-258	-5		-581	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5393	3.8	205	7	10	10883	369	1	11509	426
	6500 - 7499-	7 AB DAU	10	6558	3.7	242	5	28	10154	372	2	10806	397
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	8106	3.7	302	10	8	10331	391	1	10648	398
	8500 - 9499-	22 AB DAU	40	9136	3.8	343	21	11	10903	410	2	11857	447
	9500 -10499-	25 AB DAU	49	9997	3.8	377	24	10	11105	417	2	10516	421
	10500-11499-	35 AB DAU	74	11055	3.8	421	34	10	11745	440	2	11581	431
	11500-12499-	29 AB DAU	66	12006	3.8	453	28	15	11548	425	2	11862	441
	12500-13499-	30 AB DAU	74	12939	3.7	483	30	15	12072	445	2	12390	457
	13500-14499-	25 AB DAU	47	13858	3.8	526	23	14	12433	460	2	13006	488
	14500-15499-	12 AB DAU	28	14922	3.6	537	11	14	12537	471	3	12711	478
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15715	3.9	613	2	7	13580	493	1	14453	517
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17148	3.7	638	4	18	13818	510	1	14091	528
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	7	11389	3.5	385	2	7	6969	250	3	11703
7500 - 8499-		8 AB DAU	11	7753	3.7	287	8	7	8100	307	1	9537	358
8500 - 9499-		11 AB DAU	19	9311	3.8	354	11	9	9083	347	2	9702	372
9500 -10499-		22 AB DAU	37	10532	3.7	391	22	10	10057	382	2	10963	410
10500-11499-		46 AB DAU	96	11251	3.8	423	46	11	10993	414	2	10989	423
11500-12499-		48 AB DAU	109	11885	3.7	445	48	11	11982	447	2	11938	449
12500-13499-		37 AB DAU	75	12169	3.8	462	37	19	12891	471	2	13424	496
13500-14499-		15 AB DAU	37	11551	3.8	439	15	16	13878	502	2	13387	493
14500-15499-		7 AB DAU	9	13303	3.8	503	7	14	14794	542	1	14593	535
15500-16499-		3 AB DAU	4	14017	3.8	525	3	7	15827	567	1	13660	512
NO REPORT---		11 AB DAU	11	10214	3.7	381					1	9668	334
1027992		16 AB DAUGHTERS	20	12786	3.5	443	16	18	13803	499	1	13458	490
LAST TABULATION, 07-60		2 PAIRED AB DAU	2	15265	3.9	601		7	15770	631	1	14040	547
AB STUD, 43-002	DIFF. 2 PAIRS 0002-0000-0002		3262	-.1	116			-1017	-55		-920	-57	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8460	3.3	276	1	19	10550	354	1	10279	360
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9915	3.8	371	1	7	9805	372	2	12088	466
	11500-12499-	4 AB DAU	5	11845	3.5	412	4	6	14754	518	1	13377	481
	12500-13499-	7 AB DAU	9	13007	3.6	462	7	20	14386	526	1	14223	525
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15923	3.3	522	3	34	13590	493	1	13598	483
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	2	9915	3.8	371	1	7	9805	372	2	12088	466
	10500-11499-	1 AB DAU	1	8460	3.3	276	1	19	10550	354	1	10279	360
	12500-13499-	5 AB DAU	5	13910	3.5	487	5	30	13064	475	1	13988	510
	13500-14499-	4 AB DAU	7	13547	3.3	435	4	11	13965	481	1	13214	465
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12760	3.5	444	1	1	14780	608	1	14889	570
	15500-16499-	2 AB DAU	2	12450	3.6	449	2	10	15630	568	1	14094	520
	16500- OVER	2 AB DAU	2	12400	3.8	465	2	25	16640	605	1	14159	529
1028123	1326 AB DAUGHTERS	1708	12460	3.7	456	1212	21	12592	458	1	12770	464	
LAST TABULATION, 08-61	879 PAIRED AB DAU	1156	12529	3.7	460		23	12710	466	1	12890	469	
AB STUD, 21-001	DIFF. 879 PAIRS 0451-0479-0454		-154	.1	4			-59	1		-227	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	10	5537	3.7	206	8	15	9250	328	1	11216	395
	6500 - 7499-	15 AB DAU	18	6745	3.7	251	13	19	10513	381	1	11821	428
	7500 - 8499-	40 AB DAU	47	8022	3.7	299	33	17	10835	392	1	11176	404
	8500 - 9499-	74 AB DAU	86	9023	3.6	328	65	17	11321	405	1	11764	421
	9500 -10499-	114 AB DAU	149	10014	3.7	371	100	19	11849	428	1	12125	440
	10500-11499-	195 AB DAU	249	10997	3.7	410	176	20	11881	431	1	12051	436
	11500-12499-	247 AB DAU	320	11971	3.7	442	229	18	12264	448	1	12535	456
	12500-13499-	215 AB DAU	272	12986	3.7	474	199	22	13049	474	1	13109	477
	13500-14499-	169 AB DAU	231	14017	3.6	508	154	24	13234	483	1	13267	486
	14500-15499-	104 AB DAU	136	14954	3.7	546	97	24	13296	484	1	13342	483
	15500-16499-	65 AB DAU	82	15957	3.6	576	63	26	13801	503	1	13714	497
	16500- OVER	78 AB DAU	108	17694	3.6	635	75	20	14380	522	1	14454	529
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 3 AB DAU	3	9457	3.8	365	3	10	6077	215	1	7500
		{ 3 AB DAU	3	8947	3.6	331	3	2	5480	242	1	9810	390
7500 - 8499-		12 AB DAU	13	9312	3.7	342	12	7	7563	293	1	10348	387
8500 - 9499-		28 AB DAU	32	9872	3.7	364	28	14	9142	336	1	10237	372
9500 -10499-		79 AB DAU	104	10850	3.6	392	79	17	10081	366	1	10785	391
10500-11499-		176 AB DAU	210	11385	3.6	413	176	19	11063	400	1	11562	418
11500-12499-		273 AB DAU	356	11921	3.7	436	273	23	11995	435	1	12253	444
12500-13499-		260 AB DAU	337	12863	3.7	472	260	21	12972	473	1	13107	476
13500-14499-		236 AB DAU	296	13655	3.7	501	236	23	13948	506	1	13874	503
14500-15499-		87 AB DAU	104	14240	3.7	521	87	22	14883	541	1	14326	525
15500-16499-		36 AB DAU	46	14646	3.7	545	36	23	15873	581	1	15058	549
16500- OVER		19 AB DAU	21	15674	3.8	597	19	15	17409	631	1	15783	586
NO REPORT---		114 AB DAU	183	11686	3.7	426					1	12912	468
1028260	19 AB DAUGHTERS	24	11657	3.7	431	17	15	13212	494	1	13720	499	
LAST TABULATION, 08-61	9 PAIRED AB DAU	14	12514	3.5	444		15	12590	454	2	12750	450	
AB STUD, 32-002	DIFF. 9 PAIRS 0002-0004-0001		-1133	-.2	-57			-1162	-52		-2150	-66	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6680	3.8	257							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8420	5.0	420	1	7	10820	472	1	12797	497
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9335	3.1	285	1	7	11375	399	2	11778	404

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	5 AB DAU	5	10160	3.5	356	4	10	12263	436	1	13293 488	
	10500-11499-	3 AB DAU	4	10855	4.0	429	3	22	12932	482	2	14361 529	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12090	3.9	467	1	26	13710	661	1	16688 598	
	12500-13499-	3 AB DAU	6	12886	3.9	498	3	16	13560	485	2	13355 487	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14790	3.5	513	2	10	16210	608			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16675	3.5	584	2	19	13880	490	1	14290 499	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10450	3.2	331	1	2	9390	340			
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10450	3.7	382	2	37	9705	343			
	10500-11499-	2 AB DAU	3	8878	4.1	353	2	7	11098	436			
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12880	3.7	467	1	11	11720	422	2	12288 451	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13092	3.7	484	3	20	13197	484	2	12054 439	
	13500-14499-	5 AB DAU	4	13132	3.5	453	3	12	13882	560	1	14719 523	
	15500-16499-	4 AB DAU	4	13435	3.9	517	4	13	15970	594	1	15543 586	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	10450	3.6	374	1	3	16780	567	1	15238 552	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	8315	4.0	334							
1028404	11 AB DAUGHTERS	24	11860	3.5	411	11	32	11895	449	1	13876 488		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-014	9 PAIRED AB DAU	14	11788	3.5	409		30	11540	442				
	DIFF. 9 PAIRS 0003-0003-0004		-1528	.0	-54			-35	-38		274	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8980	3.7	332	1	28	12350	476			
	9500 -10499-	2 AB DAU	5	9940	3.5	346	2	29	12193	457			
	11500-12499-	3 AB DAU	7	11866	3.7	436	3	37	11111	427			
	12500-13499-	4 AB DAU	9	12962	3.3	432	4	30	11608	442			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14150	3.3	464	1	30	14350	496	1	13876 488	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	4	12408	3.5	436	3	37	10762	412			
	11500-12499-	7 AB DAU	18	11297	3.5	393	7	29	12030	457			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14150	3.3	464	1	30	14350	496	1	13876 488	
1028520	116 AB DAUGHTERS	149	11870	3.8	444	105	12	12237	459	1	12240 454		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	49 PAIRED AB DAU	63	11467	3.8	433		7	11830	437	1	12200 446		
	DIFF. 49 PAIRS 0019-0032-0022		-883	.1	-18			-378	-16		-523	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5470	3.8	205	1	7	9620	338	1	9211 327	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6835	3.9	264	2	14	13520	505	1	12971 503	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	7988	3.7	295	4	10	12928	526	1	9532 368	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8969	3.9	348	6	12	11624	440	1	11794 446	
	9500 -10499-	17 AB DAU	25	10009	3.8	377	17	10	11717	437	1	11615 430	
	10500-11499-	20 AB DAU	23	10949	3.8	414	20	15	11723	435	1	11859 441	
	11500-12499-	19 AB DAU	28	12016	3.8	452	18	12	12406	472	1	12692 469	
	12500-13499-	12 AB DAU	14	12758	3.8	487	11	10	12170	452	1	12528 448	
	13500-14499-	10 AB DAU	12	13982	3.5	492	9	13	12651	472	1	12376 463	
	14500-15499-	9 AB DAU	11	15028	3.8	566	7	6	12648	482	1	13138 492	
	15500-16499-	9 AB DAU	14	15833	3.7	588	7	9	12838	481	2	13702 514	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17498	3.5	615	3	16	14082	501	1	13838 504	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9800	3.8	376	1	47	7530	340		
		8500 - 9499-	4 AB DAU	4	11720	3.6	414	4	5	9148	336	1	11663 420
		9500 -10499-	5 AB DAU	6	10024	4.0	392	5	8	10117	400	1	10815 415
		10500-11499-	25 AB DAU	31	11332	3.6	407	25	13	10985	415	1	11486 427
11500-12499-		26 AB DAU	41	11826	3.7	439	26	14	11981	447	1	11832 436	
12500-13499-		21 AB DAU	26	11768	3.9	459	21	11	12938	481	1	12557 466	
13500-14499-		17 AB DAU	20	13108	3.8	488	17	11	13963	522	1	13587 504	
14500-15499-		2 AB DAU	3	16238	3.6	567	2	6	14568	548	1	15260 580	
15500-16499-		2 AB DAU	2	9860	4.3	424	2	8	15935	587	1	13734 530	
16500- OVER		2 AB DAU	2	12725	3.8	477	2	3	16970	624	1	13069 485	
NO REPORT---		11 AB DAU	13	11972	3.7	453							
1028664		23 AB DAUGHTERS	24	12091	3.7	444	22	14	12945	468	1	12829 470	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004		14 PAIRED AB DAU	15	12330	3.7	459		13	12970	474	1	12800 474	
	DIFF. 14 PAIRS 0007-0006-0008		162	.0	5			-745	-20		-1131	-38	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7710	4.0	310	1	30	11400	427	1	12284 453	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8947	3.8	338	3	22	11557	425	1	12956 466	
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	9900	3.4	343	2	3	12025	448	1	11765 432	
	11500-12499-	5 AB DAU	6	11663	3.7	439	5	11	12742	457	1	12969 492	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13070	3.5	465	3	9	12787	457	1	12459 453	
	13500-14499-	6 AB DAU	6	13972	3.7	521	6	13	14347	512	1	13418 486	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15240	3.5	536	1	21	13820	495			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16250	3.8	613	1	27	12690	470			
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	3	8710	3.7	319	3	22	11173	417	1	12099 438
11500-12499-		6 AB DAU	6	11308	3.5	401	6	14	12113	438	1	13031 473	
12500-13499-		5 AB DAU	5	12758	3.7	474	5	9	12944	463	1	12058 452	
13500-14499-		5 AB DAU	6	13743	3.7	502	5	14	13704	493	1	13094 480	
14500-15499-		3 AB DAU	3	13970	3.9	537	3	15	15113	543	1	14788 534	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	9700	3.7	362					1	10355 401	
1028928	8 AB DAUGHTERS	12	12489	3.9	485	8	11	13205	503	1	12535 470		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 15-001	3 PAIRED AB DAU	4	12332	3.8	472		8	13610	530	1	13570 506		
	DIFF. 3 PAIRS 0000-0003-0001		-1878	.5				-716	-18		-312	8	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10380	4.1	429	1	21	10390	384	1	11870 445	
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11130	4.0	438	2	4	13115	475	1	12546 477	
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11980	3.9	463	2	8	13530	499	2	12345 454	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13970	3.8	529	2	10	13355	533	1	11848 453	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15373	3.9	596	1	19	15250	625	3	14246 529	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10380	4.1	429	1	21	10390	384	1	11870 445	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10820	3.9	426	1	2	11450	420	1	12241 472	
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12890	3.8	492	2	10	13170	488	2	12421 464	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13060	3.9	499	2	9	13715	544	1	11696 433	
	14500-15499-	2 AB DAU	5	13407	4.0	523	2	13	15015	577	2	13549 505	
1028963	118 AB DAUGHTERS	172	11819	3.9	459	113	14	12452	450	1	12867 463		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	42 PAIRED AB DAU	58	12319	3.8	474		8	12710	450	2	12630 456		
	DIFF. 42 PAIRS 0021-0038-0029		-234	.3	31			-627	10		-839	5	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN															
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	4947	3.7	185	3	16	8627	311					
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	7967	4.7	373	3	16	12553	476	1	12224	461		
	8500 - 9499--	5 AB DAU	9	9312	4.2	390	5	13	11225	427	2	12732	465		
	9500 - 10499--	21 AB DAU	30	9975	4.0	394	19	14	12689	452	1	12472	443		
	10500-11499--	18 AB DAU	30	11042	3.9	424	18	11	12315	438	1	12856	456		
	11500-12499--	20 AB DAU	29	11963	3.9	462	19	14	12508	448	1	12808	460		
	12500-13499--	21 AB DAU	29	12899	3.8	496	20	15	12253	447	2	12999	466		
	13500-14499--	18 AB DAU	30	13960	3.8	531	17	14	13017	469	1	13198	479		
	14500-15499--	7 AB DAU	7	15203	3.9	590	7	17	13069	477	1	13477	497		
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15830	3.7	584	1	23	14840	554	1	13385	500		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17480	4.0	694	1	20	14370	546	1	11946	472		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	3760	3.4	127	1	7	7150	250				
7500 - 8499--		2 AB DAU	2	7225	3.6	263	2	18	8060	333					
9500 - 10499--		9 AB DAU	11	11349	3.8	430	9	7	10087	352	1	11928	435		
10500-11499--		20 AB DAU	29	11169	3.9	430	20	13	11100	403	2	12042	433		
11500-12499--		23 AB DAU	34	12626	3.8	477	23	15	12131	432	1	12651	449		
12500-13499--		30 AB DAU	48	11629	4.0	461	30	16	13032	469	2	13141	473		
13500-14499--		19 AB DAU	28	12761	4.0	506	19	15	13941	510	1	13221	481		
14500-15499--		7 AB DAU	11	12246	3.9	479	7	12	14896	534	2	14097	501		
15500-16499--		2 AB DAU	2	12500	4.2	521	2	10	15970	565	1	15369	581		
NO REPORT---		5 AB DAU	6	11702	3.8	437									
1029279 23 AB DAUGHTERS			23	12565	3.7	462	22	29	12643	481	1	13448	502		
LAST TABULATION, 08-61 20 PAIRED AB DAU			20	12670	3.7	465	19	13080	494	1	13810	516			
AB STUD, 14-001 DIFF. 20 PAIRS 0007-0009-0007				-661	.0	-26		449			-1196	-53			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--						2	19	10460	400	1	11805	483		
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	9840	3.5	336	5	19	11040	390	1	12312	437		
	10500-11499--	5 AB DAU	3	12083	3.8	460	3	49	12100	440	1	14017	507		
	11500-12499--	3 AB DAU	5	13118	3.7	485	5	22	14022	538	1	13431	515		
	12500-13499--	5 AB DAU	2	13745	3.8	519	2	16	12090	593	1	13593	527		
	13500-14499--	3 AB DAU	3	15857	3.5	557	3	29	13860	507	1	13903	505		
	15500-16499--	3 AB DAU	2	18235	3.8	679	2	61	14930	561	1	18225	678		
	16500- OVLR	2 AB DAU													
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	5 AB DAU	5	11300	3.6	411	5	9	10144	366	1	11693	420	
		10500-11499--	4 AB DAU	4	11648	3.7	431	4	23	11353	420	1	12680	482	
		11500-12499--	2 AB DAU	2	13790	3.7	508	2	29	11960	441	1	12971	475	
		12500-13499--	4 AB DAU	4	12395	3.7	456	4	44	12945	479	1	14331	538	
13500-14499--		1 AB DAU	1	13750	3.7	510	1	29	14240	787	1	14443	556		
14500-15499--		5 AB DAU	5	16284	3.7	595	5	45	14928	571	1	15743	578		
16500- OVLR		1 AB DAU	1	12610	3.8	475	1	2	17440	644	1	13723	557		
NO REPORT---															
1029444 6 AB DAUGHTERS			15	13117	3.4	439	6	4	14630	540	2	12829	465		
AB STUD, 82-002															
DAU. MILK PRODUCTION		9500 - 10499--	1 AB DAU	2	10465	3.5	362	1	8	12400	443	1	10519	398	
		11500-12499--	2 AB DAU	4	11604	3.4	391	2	2	14059	529	2	12535	452	
	13500-14499--	2 AB DAU	5	14113	3.5	458	2	5	16018	594	3	13725	494		
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16803	3.4	575	1	3	15227	555	4	13933	501		
	CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	2	10465	3.5	362	1	8	12400	443	1	10519	398	
		13500-14499--	1 AB DAU	1	11600	3.5	407	1	2	13540	493	1	11445	414	
		14500-15499--	3 AB DAU	11	14125	3.4	477	3	2	14980	565	4	13830	497	
		16500- OVER	1 AB DAU	1	14260	3.0	433	1	7	16900	611	1	13516	487	
		1029659 866 AB DAUGHTERS			1267	13175	3.7	480	863	15	12550	461	1	13185	483
		LAST TABULATION, 08-61 546 PAIRED AB DAU			763	13520	3.6	493	15	13060	479	1	13520	493	
		AB STUD, 34-001 DIFF. 546 PAIRS 0345-0253-0364				1315	.0	53		631	19		198	5	
		DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	20 AB DAU	24	5302	3.8	202	20	10	10759	411	1	12223	461
6500 - 7499--			19 AB DAU	20	6196	3.6	218	18	12	9916	359	1	11527	426	
			27 AB DAU	31	7131	3.7	266	25	11	10590	389	1	11958	446	
8500 - 9499--			35 AB DAU	44	8829	3.8	332	35	13	10395	390	1	11570	430	
9500 - 10499--			59 AB DAU	79	10023	3.6	364	58	18	11461	418	1	12389	448	
10500-11499--	74 AB DAU		105	11009	3.7	410	73	15	11511	425	1	12136	446		
11500-12499--	103 AB DAU		155	12058	3.8	453	97	13	12206	445	1	12571	460		
12500-13499--	120 AB DAU		186	13025	3.7	478	116	15	12692	467	1	12965	479		
13500-14499--	114 AB DAU		170	13980	3.7	518	113	15	12837	465	1	13456	491		
14500-15499--	115 AB DAU		170	14991	3.6	541	112	14	13245	489	1	13743	504		
15500-16499--	92 AB DAU		129	15941	3.5	565	91	16	13474	495	1	13955	509		
16500- OVLR	108 AB DAU		154	18078	3.6	644	105	15	14158	519	1	14556	533		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	5570	4.1	237	6	10	4855	200	1	11696	441		
		4 AB DAU	4	9613	3.9	383	4	13	5960	230	1	10813	401		
	7500 - 8499--	12 AB DAU	14	9533	3.8	361	12	12	8166	327	1	9331	373		
	8500 - 9499--	37 AB DAU	49	9424	3.7	347	37	14	9063	339	1	10621	406		
	9500 - 10499--	66 AB DAU	89	10699	3.7	391	66	14	10147	382	1	11441	429		
	10500-11499--	113 AB DAU	179	11923	3.7	439	113	13	11078	413	1	11778	435		
	11500-12499--	160 AB DAU	240	13154	3.6	477	160	15	11990	439	1	12669	464		
	12500-13499--	181 AB DAU	274	13775	3.7	502	181	16	13044	475	1	13548	492		
	13500-14499--	157 AB DAU	223	14155	3.6	514	157	16	13915	508	1	14205	517		
	14500-15499--	84 AB DAU	104	15192	3.6	550	84	14	14896	544	1	14686	537		
	15500-16499--	31 AB DAU	45	15889	3.7	576	31	9	15891	578	1	15292	562		
	16500- OVER	12 AB DAU	17	16495	3.7	601	12	11	17889	659	1	16684	608		
NO REPORT---	23 AB DAU	23	12941	3.7	479						14243	520			
1029933 24 AB DAUGHTERS			80	12045	3.6	435	7	49	12308	456	2	12023	446		
AB STUD, 22-003															
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7480	3.0	226									
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	9110	4.2	384									
	9500 - 10499--	3 AB DAU	8	9654	3.6	356	1	229	11480	399	1	10529	372		
	10500-11499--	4 AB DAU	13	11054	3.8	418	1	3	11300	451	4	11982	455		
	11500-12499--	4 AB DAU	20	12009	3.6	431	1	4	11718	444	3	11798	450		
	12500-13499--	6 AB DAU	23	13040	3.7	474	2	28	13819	524	2	13780	519		
	13500-14499--	3 AB DAU	8	14052	3.4	478	1	32	14990	364	1	14938	550		
	14500-15499--	2 AB DAU	5	15140	3.7	550	1	16	14130	488	1	12753	457		
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	13900	3.1	433	1	32	9890	364	1	9538	350	
		10500-11499--	2 AB DAU	6	10727	3.9	419	2	116	11390	425	3	11256	411	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
11500-12499-	1 AB DAU	6	12026	3.7	438	1	4	11718	444	3	11798	450
12500-13499-	1 AB DAU	6	13307	3.6	475	1	3	13448	514	3	13596	512
13500-14499-	2 AB DAU	2	14245	3.3	468	2	35	14160	511	1	13358	492
NO REPORT---	17 AB DAU	59	11759	3.7	431							
1030121	52 AB DAUGHTERS	108	11317	3.8	421	50	16	11275	431	2	11062	428
LAST TABULATION, 07-60	34 PAIRED AB DAU	66	11290	3.8	427		8	10820	400	2	11270	422
AB STUD, 92-001	DIFF. 34 PAIRS 0015-0019-0014		-923	.2	-17			-59	-13		490	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5140	5.0	257	1	7	8310	380			
	7500 - 8499-	4	8355	4.0	332	4	17	9626	330	2	10310	368
	8500 - 9499-	13	8898	3.8	336	7	12	10570	418	2	10577	411
	9500 - 10499-	8	10080	3.6	367	8	14	11489	435	3	11013	430
	10500-11499-	9	11035	3.7	405	9	15	11554	434	2	10902	429
	11500-12499-	10	11948	3.9	469	9	21	11560	443	2	11531	440
	12500-13499-	8	13255	3.5	459	4	26	12898	459	2	11384	410
	13500-14499-	2	13965	3.5	493	2	7	8735	411	2	9015	378
	14500-15499-	16	14967	3.5	523	5	9	12472	485	2	12108	478
	15500-16499-	1	15560	3.6	559							
	16500- OVER	2	16885	4.2	706	1	22	11570	486	2	11739	491
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5	9565	4.1	368	4	10	8158	336	1	8339	386
	8500 - 9499-	11	12544	3.9	487	4	22	8850	385	3	9319	372
	9500 - 10499-	20	9645	3.9	372	11	12	9928	404	2	10110	401
	10500-11499-	20	11347	3.5	393	9	20	11012	408	2	10965	411
	11500-12499-	20	11729	3.9	456	9	13	11835	440	2	11086	428
	12500-13499-	12	12398	3.6	443	7	18	13118	485	2	11935	474
	13500-14499-	1	10710	3.5	372	1	8	13700	520	1	11598	464
	14500-15499-	12	12326	3.6	446	4	23	14887	533	2	13210	472
	15500-16499-	3	11770	4.0	470	1	6	15795	561	1	15522	582
	NO REPORT---	4	13855	3.7	511							
1030195	129 AB DAUGHTERS	191	12332	3.8	463	120	21	12751	462	1	12504	457
LAST TABULATION, 07-60	90 PAIRED AB DAU	103	12334	3.8	467		16	12940	467	1	12460	452
AB STUD, 41-004	DIFF. 90 PAIRS 0049-0062-0060		186	.2	29			-446	1		-40	14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	5920	4.3	255	2	8	12960	464			
	6500 - 7499-	2	7210	3.8	269	2	10	10540	377	1	11631	412
	7500 - 8499-	2	8035	3.8	300	2	36	10370	370	1	11936	424
	8500 - 9499-	19	9091	3.8	346	11	38	12001	433	1	11299	424
	9500 - 10499-	13	9995	3.9	391	11	28	11823	432	1	11876	430
	10500-11499-	22	10972	3.7	411	17	18	12726	455	1	12445	445
	11500-12499-	33	11850	3.8	451	20	24	11866	425	1	11692	427
	12500-13499-	25	12933	3.9	502	15	12	12791	469	1	12682	463
	13500-14499-	25	13899	3.7	514	15	20	13467	490	2	12419	469
	14500-15499-	24	15029	3.6	541	13	14	13973	506	2	14109	515
	15500-16499-	7	15843	3.6	579	6	23	14396	527	2	13498	514
	16500- OVER	10	17934	3.7	666	6	14	14136	518	2	13974	503
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	9310	3.7	345	1	11	8480	311	1	10126	366
	8500 - 9499-	10	10161	3.7	376	6	43	10216	370	2	11531	409
	9500-10499-	32	10733	3.8	405	24	30	11085	401	1	10991	405
	10500-11499-	37	12006	3.8	451	29	15	11928	435	1	11995	434
	11500-12499-	29	12609	3.7	462	18	17	12978	463	1	12692	459
	12500-13499-	37	13492	3.8	515	22	20	14068	516	2	13343	492
	13500-14499-	24	13555	3.8	515	14	17	14975	541	2	13747	520
	14500-15499-	11	14603	3.8	551	5	15	15820	559	2	15014	533
	15500-16499-	1	13990	4.0	561	1	15	16590	611	1	13669	507
	16500- OVER	9	12686	3.7	464					1	12925	467
1030323	7 AB DAUGHTERS	11	12462	3.9	484	6	18	12018	446	1	12676	467
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	6	12308	3.9	474		16	12020	436	1	12630	458
AB STUD, 35-007	DIFF. 5 PAIRS 0004-0003-0004		295	.2	26			279	37		-379	16
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	4	11873	4.0	480	4	17	11525	427	1	12573	457
	12500-13499-	7	13248	3.7	490	2	21	13003	486	2	12882	486
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1	12240	4.3	527	1	10	10680	423	1	13887	511
	11500-12499-	3	11750	3.9	464	3	19	11807	428	1	12135	439
	12500-13499-	2	13145	3.7	490	2	21	13003	486	2	12882	486
	NO REPORT---	4	13453	3.7	491							
1030391	1 AB DAUGHTERS	1	11690	3.7	435							
AB STUD, 32-009												
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1	11690	3.7	435							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1	11690	3.7	435							
1030404	115 AB DAUGHTERS	133	13053	3.6	464	108	16	12627	465	1	12793	469
LAST TABULATION, 08-61	83 PAIRED AB DAU	96	13523	3.5	480		15	12650	469	1	13080	478
AB STUD, 33-003	DIFF. 83 PAIRS 0053-0026-0049		786	-.1	20			590	3		296	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3	6123	3.6	222	3	20	9343	358	1	9708	369
	6500 - 7499-	3	7065	3.5	244	3	15	11095	384	1	11293	397
	8500 - 9499-	8	9116	3.4	312	5	10	9689	351	1	11463	416
	9500 - 10499-	7	10143	3.6	369	6	13	11305	419	1	10779	382
	10500-11499-	15	11004	3.6	400	13	13	12337	458	1	13046	491
	11500-12499-	17	11877	3.6	432	15	13	12522	460	1	12620	461
	12500-13499-	12	13073	3.5	462	11	15	12408	454	1	12440	460
	13500-14499-	12	14152	3.5	500	12	15	13588	501	1	13715	497
	14500-15499-	16	15067	3.6	535	16	23	13033	479	1	12828	477
	15500-16499-	13	15980	3.5	558	13	17	13712	505	1	13917	507
	16500- OVER	15	17941	3.5	630	11	14	13782	510	1	14259	523
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2	9345	3.7	345	1	9	6375	245	2	7707	318
	6500 - 7499-	1	9400	3.3	307	1	2	7190	270	1	15020	519
	7500 - 8499-	2	7470	3.4	254	2	21	8440	306	1	7881	291
	8500 - 9499-	4	10372	3.6	367	3	14	9348	351	2	9456	339
	9500 - 10499-	7	10778	3.7	401	6	22	10273	383	1	11600	429
	10500-11499-	10	12324	3.5	424	10	15	11225	417	1	11353	419
	11500-12499-	24	11775	3.6	427	24	14	11820	440	1	11976	447
	12500-13499-	34	14034	3.5	492	30	15	13039	475	1	13362	484
	13500-14499-	19	15273	3.6	548	16	17	13891	508	1	13876	507
	14500-15499-	8	15666	3.4	532	8	21	14728	551	1	14236	532

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.				
HOLSTEIN																
1030458 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 16-001	15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	4 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU	5 4 7	14011 15105 10537	3.5 3.7 3.8	476 561 398	4 3	13 5	16005 17460	580 629	1 1 1	16052 15938 11169	582 588 390			
	56 AB DAUGHTERS 38 PAIRED AB DAU DIFF. 38 PAIRS 0021-0023-0023		126 96 382	11719 11838 382	3.8 3.8 .1	447 455 32	54 15	16 15	12068 12230 -244	456 456 -5	2 2	11954 11950 -187	448 447 1			
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 11 AB DAU 12 AB DAU 6 AB DAU 8 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU	1 2 4 2 8 30 32 13 17 7 6	6390 7239 8195 8510 10208 10871 12003 13084 14042 14666 15986	3.3 4.2 4.0 4.5 3.7 3.9 3.8 3.9 3.7 3.9 3.5	214 309 328 378 375 420 457 506 515 568 569	2 5 1 4 10 12 6 8 4 2	17 14 22 13 16 15 26 13	10133 10069 9320 12547 12629 12205 12548 12308 12619 12288	386 380 418 507 471 453 461 471 467 486	1 1 2 2 2 2 2 2 2 3	9794 11059 9091 12162 12115 11798 12270 12438 12645 13308	360 407 421 451 455 435 452 480 467 525		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 13 AB DAU 21 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 3 4 7 13 31 51 7 1 6	8270 7397 10273 11986 11622 11162 12853 11895 12110 8881	4.3 4.4 3.7 3.8 3.9 3.8 3.8 3.9 3.9 3.6	358 330 377 453 448 417 490 468 475 324	1 1 3 3 7 13 21 4 1	2 22 16 6 15 13 18 11 38	6560 7955 9060 10254 11113 12170 13019 13712 14950	285 326 391 383 428 456 486 504 542	1 1 1 2 2 2 2 2 1	10529 8142 9963 10085 11365 12255 12547 13012 14072 11064	404 336 419 371 433 444 472 481 504 419			
	1030634 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	41 AB DAUGHTERS 26 PAIRED AB DAU DIFF. 26 PAIRS 0012-0019-0015	88 63 -307	12443 11952 -307	3.8 3.8 .2	468 449 11	25 4	31 4	12222 11760 191	459 453 5	2 2	12047 11280 501	447 433 21			
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 9 AB DAU 8 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	2 4 1 1 2 19 24 9 17 2 4	7325 8160 9170 9710 10933 12007 13061 14051 14790 15695 17767	3.6 3.7 3.9 3.7 3.7 3.9 3.8 3.7 3.7 3.8 3.7	262 297 362 361 402 470 495 515 550 594 653	1 2 1 2 2 5 4 3 2 1 2	100 79 25 74 16 30 25 8 9 12 11	9740 11150 12620 11485 9160 12339 12411 14086 13229 12120 13710	335 390 458 407 358 458 468 557 508 461 535	1 2 1 1 2 2 2 1 2 2	9810 11178 392 12672 9941 12127 12477 13140 11985 11510 13148	342 397 446 387 446 457 509 442 428 518		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 6 AB DAU 16 AB DAU	1 1 8 8 13 17 40	11240 7250 10294 13171 11914 15457 12488	3.8 3.2 3.6 3.8 3.9 3.7 3.8	424 233 373 502 465 566 475	1 1 6 5 6 8	6 100 64 33 14 8	6950 9740 11159 12211 12866 13942	298 335 401 454 480 549	1 1 1 2 2 2	8088 9810 11645 12242 12316 13096	351 342 416 453 446 507		
		1030635 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	112 AB DAUGHTERS 68 PAIRED AB DAU DIFF. 68 PAIRS 0031-0037-0036	192 119 -36	11490 12489 -36	3.7 3.6 .0	420 455 7	54 9	21 9	11914 10930 -427	447 431 -24	1 2	11958 11410 -412	449 447 -23		
		DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	4 AB DAU 1 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 17 AB DAU 18 AB DAU 18 AB DAU 15 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	5 2 13 13 29 34 30 25 13 20 4	5676 6665 7897 8976 9952 11026 11977 12962 14031 15021 15875 17620	4.0 3.5 3.8 3.6 3.6 3.6 3.8 3.7 3.6 3.5 3.6 3.5	227 232 297 325 357 398 458 484 506 521 568 621	2 1 5 2 11 10 3 8 4 4 1 3	53 182 9 3 12 12 6 33 27 18 6 34	10663 11170 9213 10683 11150 12057 11217 11936 13346 13033 13798 13400	392 392 389 454 426 444 411 449 493 497 536 494	2 2 1 2 1 1 2 2 2 2 1	10486 10540 11462 10835 10915 11883 12222 12305 13044 13170 14279 13952	386 378 447 424 426 430 449 463 482 495 564 504	
		CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 13 AB DAU 14 AB DAU 10 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 58 AB DAU	1 5 14 25 24 16 6 3 1 97	10210 10693 9963 10240 12389 11696 12172 13633 15020 11493	4.0 3.6 3.7 3.9 3.6 3.7 3.6 4.0 3.5 3.6	410 385 363 392 442 426 436 585 528 417	1 2 7 13 14 10 3 3 1	10 9 18 29 21 12 16 45 30	7930 9213 9880 11123 12150 13004 13846 15130 16200	359 389 360 425 451 479 518 556 625	1 1 2 2 1 1 1 1 1	7488 10606 10145 11144 12439 12198 13734 15369 16121	326 433 378 428 463 443 523 563 611	
			1030640 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 16-001	114 AB DAUGHTERS 75 PAIRED AB DAU DIFF. 75 PAIRS 0031-0027-0029	154 103 367	12387 12948 367	3.6 3.6 -.1	446 470 10	109 13	17 13	12516 11430 -161	467 492 -23	1	12614 12810 -398	471 478 -33	
			DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU 11 AB DAU 15 AB DAU 14 AB DAU 20 AB DAU 19 AB DAU	2 2 4 11 17 19 16 32 24	5300 7050 8095 8924 9996 10636 12010 13076 13994	3.1 3.8 3.7 3.6 3.6 3.7 3.6 3.6 3.6	162 266 296 327 362 404 432 472 500	2 2 4 8 11 15 12 19 17	10 10 11 20 18 21 17 18 17	11780 10435 10618 10892 12984 11661 12358 13133 13028	422 379 385 401 482 436 463 494 486	1 1 1 1 1 1 1 2 1	12318 10236 11502 11817 12380 11491 12565 13076 13005	456 376 429 437 456 426 470 496 492

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-LAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		AV. FAT LB.
							NO. DALS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	
				HOLSTEIN									
	14500-15499-	8 AB CAU	9	14816	3.6	535	8	15	12805	486	1	13227	494
	15500-16499-	4 AB CAU	6	15853	3.5	545	4	21	12900	481	2	13170	489
	16500- OVER	7 AB CAU	10	19030	3.6	673	7	11	14155	530	1	14931	548
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB CAU	5	9317	3.3	307	3	17	8954	338	1	10553	346
	9500 - 10499-	6 AB CAU	7	9142	3.9	348	6	14	10045	362	1	10685	397
	10500-11499-	21 AB CAU	29	11282	3.5	398	21	10	11120	421	1	11016	417
	11500-12499-	21 AB CAU	27	11800	3.5	417	21	19	12051	446	1	12644	473
	12500-13499-	33 AB CAU	46	12757	3.6	459	33	20	12988	481	1	13051	484
	13500-14499-	16 AB CAU	18	13774	3.6	500	16	20	13931	515	1	13947	519
	14500-15499-	6 AB CAU	9	16268	3.6	609	6	13	14814	564	1	13702	518
	15500-16499-	1 AB CAU	3	17223	3.5	601	1	14	16463	606	3	16717	618
	16500- OVER	2 AB CAU	5	11499	3.9	445	2	21	16815	636	3	16206	605
	NO REPORT---	5 AB CAU	5	13072	3.7	486							
1030446	14 AB DAUGHTERS		38	12574	3.6	454	3	7	12247	456	2	10872	409
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU		21	12919	3.6	468		5	12410	456	2	10870	409
AB STUD, 63-001	DIFF. 8 PAIRS 0006-0005-0006			524	.2	43			1165	25		2540	72
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	9750	3.6	346					3	13454	505
	10500-11499-	4 AB CAU	15	11081	3.5	366	1	12	13185	488			
	12500-13499-	5 AB CAU	13	12899	3.6	485							
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13982	3.3	463	1	2	10060	350	1	5134	194
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14750	3.8	555	1	8	13495	529	1	14028	528
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	14180	3.2	459	1	2	10060	350	1	5134	194
	12500-13499-	2 AB CAU	6	13028	3.8	492	2	10	13340	509	2	13741	517
	NO REPORT---	11 AB CAU	31	12345	3.6	447							
1031143	25 AB DAUGHTERS		45	11083	3.6	417	24	14	12742	476	1	12002	458
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU		30	10894	3.7	408	14	14	13710	507	1	14050	528
AB STUD, 87-001	DIFF. 17 PAIRS 0002-0007-0002			-2815	.0	-99			-1853	-69		-1734	-69
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB CAU	3	7773	3.9	300	3	6	11630	445	1	10949	367
	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	8755	4.2	367	2	17	10235	416	2	10075	411
	9500 - 10499-	4 AB CAU	7	9766	3.8	374	4	12	12554	478	1	12014	457
	10500-11499-	6 AB DAU	9	10853	3.8	410	6	12	12229	450	1	12734	488
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11690	3.9	453	2	11	13400	509	1	13189	520
	12500-13499-	5 AB CAU	13	12959	3.5	446	5	17	13868	513	2	12906	485
	13500-14499-	2 AB CAU	4	14077	3.8	529	2	26	15055	530			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15740	4.1	638							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8650	4.1	350	1	10	8485	379	1	9145	375
	8500 - 10499-	3 AB DAU	5	9438	3.5	334	3	11	9922	378	1	9647	373
	9500 - 10499-	3 AB CAU	9	10521	3.8	401	3	14	11221	437	1	11311	450
	10500-12499-	3 AB DAU	7	9987	3.9	385	3	11	12118	444	2	11285	427
	12500-13499-	4 AB DAU	7	11515	3.8	432	4	16	13183	485	1	13440	499
	13500-14499-	6 AB CAU	9	10937	3.9	424	6	16	13788	512	1	14355	535
	14500-15499-	2 AB CAU	3	11905	3.7	433	2	13	14760	534	1	15293	611
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13680	3.4	467	2	15	16280	574			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	15740	4.1	638							
1031424	16 AB DAUGHTERS		18	11066	3.9	433	5	15	11834	427	1	10916	403
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU		6	10580	3.9	413							
AB STUD, 63-001	DIFF. 6 PAIRS 0002-0003-0002			-1047	.3	-2			-210	19		854	-10
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7450	3.5	261							
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8233	4.0	331							
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9190	4.2	384							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9860	4.0	396	2	19	11895	437	1	11630	444
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11075	4.2	462	1	16	12220	448			
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12445	4.0	496							
	12500-13499-	2 AB CAU	3	13013	3.7	480							
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13790	3.5	487	2	12	11580	407	1	10202	362
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15350	4.3	652							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	13870	2.9	405	1	15	11050	376	1	10202	362
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11063	4.1	456	4	16	12030	440	1	11630	444
	NO REPORT---	11 AB DAU	13	10612	4.0	427							
1031501	400 AB DAUGHTERS		627	12124	3.8	456	375	17	12578	474	2	12496	470
LAST TABULATION, 07-60	173 PAIRED AB DAU		332	12121	3.8	461		14	13130	494	2	12630	478
AB STUD, 16-001	DIFF. 173 PAIRS 0084-0100-0087			-278	.1				-501	-19		-416	-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	7	5660	3.8	214	6	10	10835	382	1	9997	355
	6500 - 7499-	9 AB DAU	9	7008	3.8	269	9	15	9900	367	1	8698	370
	7500 - 8499-	15 AB DAU	17	8112	3.6	295	14	11	11385	416	1	11194	413
	8500 - 9499-	36 AB CAU	58	9066	3.8	348	35	17	11498	432	2	11418	428
	9500 - 10499-	31 AB DAU	48	9964	3.7	372	28	20	11916	439	2	11825	437
	10500-11499-	76 AB DAU	119	10998	3.8	417	74	19	12197	463	1	12148	456
	11500-12499-	63 AB CAU	112	12025	3.8	461	56	17	12504	471	2	12705	474
	12500-13499-	50 AB DAU	86	12917	3.8	487	47	19	12786	481	2	12818	486
	13500-14499-	39 AB DAU	66	13972	3.8	525	38	17	13040	500	2	12971	495
	14500-15499-	32 AB DAU	54	14888	3.8	557	30	21	13831	522	2	13735	516
	15500-16499-	21 AB DAU	24	15904	3.6	576	18	15	13834	531	1	14004	525
	16500- OVER	22 AB DAU	27	18227	3.7	672	20	10	14928	566	1	14371	542
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12210	3.6	440	1	2	7330	276	1	12273	435
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	8260	3.9	321	3	8	8218	335	2	9046	344
	8500 - 9499-	11 AB DAU	12	9559	3.6	336	11	13	9145	344	1	8794	344
	9500 - 10499-	46 AB DAU	71	10090	3.8	385	46	13	10015	393	2	10325	403
	10500-11499-	44 AB DAU	71	11087	3.8	419	44	16	11024	419	2	11026	421
	11500-12499-	65 AB DAU	93	11966	3.8	448	65	18	12081	456	1	12370	464
	12500-13499-	94 AB DAU	173	12159	3.8	460	94	20	12974	482	2	12967	483
	13500-14499-	60 AB DAU	98	12697	3.8	475	60	18	13927	520	2	13443	499
	14500-15499-	29 AB DAU	42	14113	3.8	532	29	18	14989	568	1	13810	512
	15500-16499-	13 AB DAU	19	14763	3.8	565	13	14	16004	588	1	15678	578
	16500- OVER	9 AB DAU	14	16602	3.8	631	9	16	17277	644	2	16143	593
	NO REPORT---	25 AB CAU	26	12821	3.7	473					1	11211	440
1031721	38 AB DAUGHTERS		76	12270	3.9	473	38	15	11482	446	2	11001	418
LAST TABULATION, 07-60	25 PAIRED AB DAU		53	12842	3.9	495		13	11880	447	2	11470	436
AB STUD, 74-002	DIFF. 25 PAIRS 0020-0010-0020			1881	.1	77			788	27		1220	53
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	4.9	283	1	18	9140	405	1	9494	425

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRL NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	7910	4.2	333	3	13	9500	387	2	8290 353	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8814	3.8	331	3	12	10663	403	1	8996 353	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10190	3.7	379	1	19	9120	389	1	9014 393	
	10500-11499-	6 AB DAU	12	11084	3.7	414	6	13	10149	391	2	9804 374	
	11500-12499-	5 AB DAU	12	11980	3.9	468	5	14	10853	442	2	11518 445	
	12500-13499-	5 AB DAU	11	12857	4.0	517	5	17	11724	464	2	10533 415	
	13500-14499-	8 AB DAU	17	14059	3.8	537	8	12	13243	488	2	12724 444	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14544	4.0	586	2	29	11270	468	2	12459 497	
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15694	3.8	598	2	15	13115	479	2	13669 507	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18235	3.5	630	2	17	14835	560	1	13402 443	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	11573	3.7	422	1	19	7343	316	3	8208 303	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	11040	3.6	399	2	13	7760	325	1	9135 373	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	12	9246	4.1	376	6	12	8964	387	2	8441 363	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	8459	4.1	341	2	9	9783	404	2	8453 358	
	10500-11499-	7 AB DAU	11	11614	4.0	470	7	13	10932	426	1	10274 397	
	11500-12499-	6 AB DAU	18	12829	3.8	485	6	24	11954	469	3	12248 468	
	12500-13499-	9 AB DAU	14	14362	3.7	531	9	17	13076	491	1	12492 451	
	13500-14499-	2 AB DAU	6	13805	3.9	546	2	10	14058	503	4	13265 491	
	14500-15499-	2 AB DAU	4	12792	4.4	555	2	9	14763	512	2	12939 492	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18090	3.6	644	1	10	16530	620	1	13483 514	
1031803 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	127 AB DAUGHTERS 78 PAIRED AB DAU DIFF. 78 PAIRS 0029-0038-0024	240 134	10407 10969	3.7 3.7	381 404	125	14	11458 12070	430 449	2 2	11467 11710	433 436	
				-782	.0	-31		-1024	-48		-1042	-51	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	5 AB DAU 4 AB DAU 11 AB DAU 26 AB DAU 18 AB DAU 26 AB DAU 19 AB DAU 10 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU	8 5 19 47 20 57 48 22 8 4 2	5678 7180 7944 9169 9462 10953 11973 12805 13676 14980 17670	3.9 3.9 3.6 3.7 3.8 3.6 3.7 3.7 3.6 3.5 3.2	225 281 291 339 373 397 432 469 499 531 565	5 4 10 25 18 26 19 10 3 4 1	21 12 12 12 18 15 12 13 12 18 9	10739 9199 10484 10772 11700 11261 12172 12531 13052 13450 14730	408 357 395 405 437 423 456 468 471 508 535	2 1 2 2 1 2 2 2 3 1 2	11268 8722 9916 10750 11615 11725 12136 12200 13634 13061 14933	431 337 382 413 435 440 455 458 483 487 549
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 9 AB DAU 18 AB DAU 36 AB DAU 19 AB DAU 21 AB DAU 8 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 1 5 15 31 79 44 45 9 6 1 1 2	10500 7040 8256 8892 9679 9924 11300 11525 11770 12082 10160 12430 8760	3.5 4.0 3.6 3.8 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.8 3.7 3.4	371 280 296 333 359 366 411 422 422 425 388 461 294	1 1 5 9 18 36 19 21 8 5 1 1 1	12 7 9 12 18 16 16 16 12 10 8 7	5880 7010 8280 9065 10044 10995 11976 13006 13994 14946 15810 16640	264 284 343 356 377 413 440 478 524 551 611 629	1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1	11434 7674 8251 9352 10069 11222 12165 13027 12871 13344 14573 15729 13353	404 305 355 366 388 424 452 480 470 497 558 608 474
1032011 AB STUD, 93-003	4 AB DAUGHTERS	5	19133	3.8	740	4	167	16875	610				
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU	1 2	15420 16180	4.4 3.7	676 590	1 1	176 49	17380 17640	644 609			
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499- 16500- OVER	3 AB DAU	4	17177	3.9	653	3	89	17407	626			
1032144 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	254 AB DAUGHTERS 150 PAIRED AB DAU DIFF. 150 PAIRS 0064-0071-0063	358 215	11828 11407	3.7 3.6	432 416	243	15	12305 12750	453 461	1 1	12825 13020	471 474	
				-742	.0	-21		-457	-20		-958	-39	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	7 AB DAU 5 AB DAU 12 AB DAU 19 AB DAU 41 AB DAU 38 AB DAU 34 AB DAU 27 AB DAU 26 AB DAU 19 AB DAU 16 AB DAU 10 AB DAU	7 5 15 29 58 56 51 35 40 28 21 13	5143 7182 7093 8691 10046 11008 11910 13063 13921 14997 15897 19321	3.5 3.6 3.7 3.6 3.8 3.7 3.7 3.8 3.5 3.5 3.5 3.9	182 258 264 311 381 410 437 492 482 525 561 725	6 3 12 19 38 36 34 26 26 19 15 9	12 20 15 11 19 12 13 17 18 12 14 14	11253 10280 10758 11606 11716 11979 12091 12110 13419 13755 13942 13379	419 370 395 428 432 436 443 448 501 486 510 511	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12535 11085 11053 12010 12430 12670 12262 13159 13721 13683 14607 14042	462 394 412 444 458 460 455 484 499 485 554 523
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 25 AB DAU 49 AB DAU 53 AB DAU 34 AB DAU 39 AB DAU 21 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 11 AB DAU	1 6 8 36 71 85 47 49 32 8 4 11	6420 10178 9051 11831 10727 11410 12175 12536 13654 16200 15192 11386	4.0 3.5 3.8 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.5 3.7 3.6 3.7	256 353 343 430 399 417 441 462 480 594 546 415	1 5 7 25 49 53 34 39 21 6 3	13 9 8 12 16 18 15 15 12 9 12	7440 7880 9096 10038 10996 12091 12980 13967 14871 16160 17943	357 326 347 401 407 443 466 502 537 580 643	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8676 11026 10103 11555 11718 12608 13386 14013 14754 15576 15856 12244	401 419 406 447 437 461 480 505 536 562 581 432
1032311 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	348 AB DAUGHTERS 105 PAIRED AB DAU DIFF. 105 PAIRS 0050-0079-0055	638 227	11209 11290	3.9 3.9	440 443	310	11	11675 11470	450 435	2 2	11364 11240	440 431	
				-149	.2	20		-420	-9		-130	1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6020	4.6	291	1	9	11180	450	1	11859	492

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.
HOLSTEIN													
	6500 - 7499--	15 AB DAU	17	6782	4.0	268	11	8	9740	387	1	9833	378
	7500 - 8499--	27 AB DAU	45	8023	4.1	325	23	7	10620	403	1	10400	396
	8500 - 9499--	37 AB DAU	74	8801	3.9	357	34	10	10474	408	2	9960	391
	9500 - 10499--	64 AB DAU	120	10040	4.0	404	54	12	11487	440	2	11025	428
	10500 - 11499--	52 AB DAU	99	11030	3.9	434	49	10	11332	439	2	10911	429
	11500 - 12499--	58 AB DAU	121	11913	3.9	460	55	10	11423	445	2	11419	442
	12500 - 13499--	39 AB DAU	67	13022	3.9	504	34	11	12779	484	2	12329	473
	13500 - 14499--	27 AB DAU	51	14086	3.8	531	24	12	13160	496	2	12911	492
	14500 - 15499--	5 AB DAU	11	14765	3.9	570	5	14	12876	509	2	12889	513
	15500 - 16499--	12 AB DAU	15	15925	3.9	621	11	12	14242	547	1	13761	526
	16500- OVER	10 AB DAU	16	18441	4.0	725	9	17	13927	546	2	13557	531
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	7500	4.0	293	2	5	6290	296	1	6273	296
	6500 - 7499--	4 AB DAU	7	9901	4.0	389	4	4	7261	295	2	7863	309
	7500 - 8499--	7 AB DAU	11	9441	3.9	364	7	10	7959	332	1	8535	371
	8500 - 9499--	27 AB DAU	53	9211	4.0	364	27	7	9100	373	2	9478	384
	9500 - 10499--	50 AB DAU	101	10502	3.9	416	50	11	10030	393	2	10058	395
	10500 - 11499--	56 AB DAU	126	10520	4.0	413	56	9	11074	427	2	10826	418
	11500 - 12499--	57 AB DAU	103	11363	4.0	448	57	11	11964	454	2	11625	446
	12500 - 13499--	54 AB DAU	100	11848	3.9	460	54	12	12968	495	2	12408	476
	13500 - 14499--	35 AB CAU	54	13234	3.9	516	35	14	14036	527	1	13295	504
	14500 - 15499--	11 AB CAU	14	13967	4.0	558	11	10	14950	566	1	14265	549
	15500 - 16499--	4 AB DAU	8	15028	3.7	553	4	10	16040	602	1	14802	554
	16500- OVER	3 AB CAU	4	13675	3.7	514	3	4	17512	646	1	14871	561
	NO REPORT---	38 AB DAU	55	10830	4.0	434					1	12266	448
1032358	21 AB DAUGHTERS		58	14196	3.7	524	17	9	14084	528	2	14101	534
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU		34	14059	3.7	515	8	8	14440	536	2	13820	528
AB STUD, 32-002	DIFF. 13 PAIRS 0006-0007-0006			-497	.0	-18			406	11		331	5
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8740	3.6	317	1	4	13320	493	1	12557	489
	10500 - 11499--	1 AB DAU	3	10607	3.2	339							
	11500 - 12499--	3 AB DAU	10	12042	3.6	436	3	8	12496	478	3	12459	468
	12500 - 13499--	2 AB DAU	9	12940	3.7	475	1	15	12790	462	2	12448	453
	13500 - 14499--	4 AB DAU	10	14005	3.9	546	2	4	12780	458	1	13985	530
	14500 - 15499--	5 AB DAU	13	15063	3.7	562	5	11	14888	555	3	14827	561
	15500 - 16499--	2 AB DAU	4	15863	3.5	548	2	11	14393	534	2	14320	534
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17899	3.7	667	3	6	15683	610	2	15812	613
CONTEMP. MILK GROUP	10500 - 11499--	1 AB DAU	2	12285	3.5	430	1	10	10625	382	2	10377	374
	11500 - 12499--	1 AB DAU	5	11990	3.5	419	1	5	12294	470	4	13195	492
	12500 - 13499--	5 AB CAU	9	12674	3.8	495	5	8	12978	465	1	13252	495
	13500 - 14499--	2 AB CAU	6	17057	3.8	650	2	7	14067	533	3	15207	575
	14500 - 15499--	6 AB DAU	19	15214	3.8	578	6	12	14939	576	3	14680	563
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16145	3.3	535	2	6	16930	638	1	15347	581
	NO REPORT---	4 AB DAU	15	12944	3.6	462					1	13952	553
1032383	2 AB DAUGHTERS		6	8258	3.7	300	2	13	10155	392	3	12684	470
LAST TABULATION, 08-61	1 PAIRED AB DAU		1	4750	3.7	176		9	12250	439			
AB STUD, 34-001	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000			-6646	.1	-235			-1897	-92		-918	-46
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	4750	3.7	176	1	17	9710	388			
	11500 - 12499--	1 AB CAU	5	11766	3.6	424	1	8	10600	395	3	12684	470
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	4750	3.7	176	1	17	9710	388			
	10500 - 11499--	1 AB DAU	5	11766	3.6	424	1	8	10600	395	3	12684	470
1032435	240 AB DAUGHTERS		329	12245	3.6	442	229	15	12046	445	1	12838	472
LAST TABULATION, 08-61	134 PAIRED AB DAU		189	12447	4.2	517		16	12950	482	1	13190	479
AB STUD, 34-001	DIFF. 134 PAIRS 0080-0055-0077			287	.6	78			309	1		-359	-21
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB CAU	8	5549	3.5	195	8	14	10413	378	1	11614	434
	7500 - 8499--	5 AB DAU	5	6502	3.6	233	4	11	9278	338	1	12497	451
		10 AB CAU	13	6209	3.7	224	9	10	9522	361	1	11303	420
		18 AB DAU	19	8159	3.7	302	17	15	10355	360	1	12358	460
	9500 - 10499--	20 AB DAU	27	9540	3.7	350	18	15	11297	416	1	11737	428
	10500 - 11499--	25 AB CAU	31	10939	3.7	408	24	20	11662	430	1	11864	440
	11500 - 12499--	34 AB CAU	50	11997	3.6	432	31	15	12259	454	1	12593	469
	12500 - 13499--	39 AB DAU	63	13066	3.6	474	39	17	12006	452	1	12830	478
	13500 - 14499--	32 AB CAU	45	14002	3.5	497	30	18	12501	455	1	12978	470
	14500 - 15499--	16 AB DAU	23	15183	3.5	531	16	15	13239	480	1	14401	516
	15500 - 16499--	12 AB DAU	15	15885	3.6	564	12	10	14654	524	1	15146	546
	16500- OVER	21 AB DAU	36	18555	3.6	667	21	11	13435	493	1	13632	506
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	11970	3.7	465	3	11	6077	222	1	12966	465
	6500 - 7499--	5 AB DAU	5	5558	3.5	193	5	8	6276	244	1	14028	464
		5 AB CAU	5	7254	3.6	261	5	13	6890	271	1	10401	412
	8500 - 9499--	13 AB CAU	15	11227	3.7	407	13	15	9245	356	1	10409	392
	9500 - 10499--	23 AB DAU	30	11499	3.6	412	23	16	10027	379	1	11094	424
	10500 - 11499--	32 AB DAU	49	11378	3.7	419	32	18	11041	413	1	11710	433
	11500 - 12499--	42 AB DAU	61	11886	3.7	435	42	17	12056	444	1	12658	472
	12500 - 13499--	53 AB DAU	74	12865	3.6	455	53	16	12967	475	1	13379	485
	13500 - 14499--	28 AB CAU	41	13636	3.6	490	28	16	13999	500	1	14476	514
	14500 - 15499--	16 AB CAU	21	16355	3.5	577	16	12	14653	549	1	14817	543
	15500 - 16499--	6 AB CAU	8	13312	3.8	504	8	8	15853	566	1	15131	554
	16500- OVER	3 AB CAU	5	16787	3.7	615	3	4	17308	663	2	16672	589
	NO REPORT---	11 AB DAU	12	9961	3.6	359					1	11558	432
1032617	113 AB DAUGHTERS		132	13276	3.7	488	108	14	12784	461	1	12800	465
LAST TABULATION, 08-61	64 PAIRED AB DAU		74	13621	3.7	502		15	12710	461	1	12820	470
AB STUD, 35-002	DIFF. 64 PAIRS 0045-0031-0046			1147	.1	53			650	33		661	32
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6950	4.6	323							
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	9275	3.9	363	1	9	9000	331	2	9167	343
	9500 - 10499--												
	10500 - 11499--	15 AB DAU	20	10937	3.6	409	15	12	11974	431	1	12614	464
	11500 - 12499--	18 AB DAU	19	11942	3.6	433	17	16	12224	432	1	11965	428
	12500 - 13499--	21 AB CAU	25	12957	3.7	480	21	19	12155	441	1	12108	448
	13500 - 14499--	12 AB CAU	13	14002	3.7	520	12	14	13045	467	1	13314	490
	14500 - 15499--	19 AB DAU	22	14890	3.7	545	18	8	13464	488	1	12922	471
	15500 - 16499--	10 AB DAU	12	15790	3.7	573	9	14	14207	516	1	13379	475
	16500- OVER	10 AB DAU	12	17428	3.6	631	10	8	14035	521	1	14690	538

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	11128	4.0	449	3	10	8960	351	2	9532	388
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	13913	3.6	501	4	16	10038	400	1	10783	436
	10500 - 11499-	16 AB DAU	18	12224	3.5	432	16	11	11109	397	1	11119	399
	11500 - 12499-	19 AB DAU	22	12561	3.7	455	19	11	12049	430	1	12655	458
	12500 - 13499-	33 AB DAU	38	13354	3.7	494	33	17	12954	465	1	13131	474
	13500 - 14499-	17 AB DAU	20	14100	3.7	517	17	14	13753	489	1	13724	491
	14500 - 15499-	10 AB DAU	11	15011	3.8	569	10	19	14906	535	1	13955	516
	15500 - 16499-	5 AB DAU	7	15997	3.8	602	5	7	15928	590	2	14473	525
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17060	3.7	630	1	1	16950	680	1	16383	565
	NO REPORT---	5 AB DAU	7	9866	3.0	364					1	12655	453
	1032776 AB STUD, 42-002	2 AB DAUGHTERS	2	10380	3.5	367	2	14	9995	351	1	11064	396
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9250	3.5	326	1	11	8770	314	1	10279	372
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11510	3.5	408	1	17	11220	387	1	11848	419
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9250	3.5	326	1	11	8770	314	1	10279	372
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11510	3.5	408	1	17	11220	387	1	11848	419
1032813 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 72-001	4 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0004-0002-0004	4 4 4	11083 11083 1818	3.4 3.4 .1	381 381 74	3	20	9440	338				
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9580	3.4	329							
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10810	3.2	347	1	19	9740	351			
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11970	3.6	424	2	21	9290	332			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11960	3.5	415	1	23	8840	312			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	11395	3.4	390	2	19	9740	351			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9580	3.4	329							
1032815 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 12-003	55 AB DAUGHTERS 42 PAIRED AB DAU DIFF. 42 PAIRS 0019-0023-0018	57 44 4	11569 11817 -256	3.8 3.8 .0	439 449 -4	53	18	12039	471	1	11929	462	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5430	4.1	224							
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7293	4.0	289	3	22	11633	428	1	10497	389
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	9056	3.9	351	5	9	9564	350	1	10335	409
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10063	3.6	361	3	9	11243	396	1	10802	392
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	11066	3.9	432	7	20	12009	482	1	12274	488
	10500-11499-	11 AB DAU	12	12040	3.8	458	11	24	11179	435	1	11482	447
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12693	4.0	506	3	9	12910	511	1	12157	477
	12500-13499-	8 AB DAU	8	13945	3.9	538	8	24	12958	524	1	13261	527
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14600	4.3	624	1	37	13160	524	1	14344	567
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15620	3.8	600	2	21	13000	505	1	14301	566
	15500-16499-	5 AB DAU	5	17208	3.4	584	5	10	15618	590	1	15709	588
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10123	4.0	403	2	23	8605	353	1	9401	371
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	9434	3.8	361	5	10	9118	354	1	9119	356
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	10176	3.8	389	6	32	10044	406	1	10233	394
	10500-11499-	9 AB DAU	9	10920	3.7	405	9	11	10890	418	1	10779	411
	11500-12499-	12 AB DAU	12	10965	3.9	422	12	22	12005	461	1	12072	464
	12500-13499-	7 AB DAU	7	14080	3.9	551	7	21	13084	518	1	13314	532
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13970	3.9	544	3	35	14127	560	1	14868	590
	14500-15499-	4 AB DAU	4	13268	3.9	518	4	5	14560	579	1	13533	529
	15500-16499-	3 AB DAU	3	17317	3.5	612	3	9	15967	592	1	15671	581
	16500- OVER	2 AB DAU	2	12535	3.4	402	2	4	17020	673	1	13958	521
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	3695	4.0	151					1	10960	444
	1033024 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	236 AB DAUGHTERS 234 PAIRED AB DAU DIFF. 234 PAIRS 0111-0109-0110	278 296 4	12299 12376 -168	3.6 3.6 .0	441 444 -6	224	21	12413	451	1	12661	458
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5040	3.8	194	1	8	7130	257	1	12066	453
	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	6856	3.6	246	5	15	10710	431	1	11507	414
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	10 AB DAU	12	8085	3.7	301	7	16	11684	427	1	12165	441
	8500 - 9499-	14 AB DAU	14	9124	3.6	330	13	14	10960	405	1	11502	420
	9500 - 10499-	26 AB DAU	29	9957	3.7	366	25	22	11697	424	1	11680	412
	10500-11499-	31 AB DAU	37	10993	3.6	396	30	19	12525	455	1	12631	458
	11500-12499-	39 AB DAU	45	11976	3.6	428	38	20	12032	438	1	12392	466
	12500-13499-	40 AB DAU	50	12940	3.6	470	39	20	12926	469	1	12815	449
	13500-14499-	25 AB DAU	30	13923	3.6	501	24	19	12590	444	1	12943	467
	14500-15499-	19 AB DAU	21	14998	3.5	523	19	19	12759	463	1	12954	478
	15500-16499-	12 AB DAU	14	16005	3.5	554	11	22	14321	514	1	14306	516
	16500- OVER	13 AB DAU	16	18471	3.5	647	12	43	14066	508	1	14201	508
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	8950	3.5	301	3	7	7063	257	1	8807	310
	8500 - 9499-	9 AB DAU	10	11394	3.5	399	9	10	9050	353	1	9647	368
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	9075	3.6	330	12	16	9890	380	1	10685	366
	10500-11499-	33 AB DAU	37	11551	3.6	413	33	20	10992	401	1	11493	417
	11500-12499-	57 AB DAU	65	12464	3.6	451	57	22	11970	429	1	12662	447
	12500-13499-	55 AB DAU	66	12449	3.6	441	55	23	12994	474	1	12933	474
	13500-14499-	36 AB DAU	46	13479	3.6	485	36	23	13978	503	1	13671	503
	14500-15499-	9 AB DAU	11	13689	3.7	505	9	19	14816	542	1	14496	527
	15500-16499-	7 AB DAU	9	13834	3.6	496	7	12	15089	565	1	14993	546
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17463	3.8	666	3	13	17247	645	1	16732	605
	NO REPORT---	12 AB DAU	12	10854	3.6	381					1	10929	398
1033032 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 32-075	312 AB DAUGHTERS 191 PAIRED AB DAU DIFF. 191 PAIRS 0108-0132-0117	411 260 4	12964 13154 226	3.8 3.8 .2	492 500 32	288	14	12989	481	1	12793	479	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5095	4.4	225	2	11	12700	463	1	12121	448
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7115	3.7	262	1	7	11870	434	1	11892	427
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	10 AB DAU	12	8106	3.7	303	6	11	10720	395	1	9925	374
	8500 - 9499-	18 AB DAU	20	9014	3.9	351	16	12	11869	433	1	11677	432
	9500 - 10499-	26 AB DAU	32	9948	3.9	383	23	20	11684	428	1	11445	416
	10500-11499-	34 AB DAU	43	11074	3.8	415	32	14	12413	455	1	12332	448
	11500-12499-	45 AB DAU	66	11992	3.8	458	43	13	12461	464	1	12253	457
	12500-13499-	41 AB DAU	54	12981	3.9	503	41	14	12984	479	1	13136	493
	13500-14499-	48 AB DAU	67	13977	3.7	519	45	14	13230	486	1	13125	492
	14500-15499-	36 AB DAU	53	14981	3.8	565	35	13	13917	516	1	13317	502
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	8950	3.5	301	3	7	7063	257	1	8807	310
	8500 - 9499-	9 AB DAU	10	11394	3.5	399	9	10	9050	353	1	9647	368
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	9075	3.6	330	12	16	9890	380	1	10685	366
	10500-11499-	33 AB DAU	37	11551	3.6	413	33	20	10992	401	1	11493	417
	11500-12499-	57 AB DAU	65	12464	3.6	451	57	22	11970	429	1	12662	447
	12500-13499-	55 AB DAU	66	12449	3.6	441	55	23	12994	474	1	12933	474
	13500-14499-	36 AB DAU	46	13479	3.6	485	36	23	13978	503	1	13671	503
	14500-15499-	9 AB DAU	11	13689	3.7	505	9	19	14816	542	1	14496	527
	15500-16499-	7 AB DAU	9	13834	3.6	496	7	12	15089	565	1	14993	546
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17463	3.8	666	3	13	17247	645	1	16732	605
	NO REPORT---	12 AB DAU	12	10854	3.6	381					1	10929	398

SIKE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
		HOLSTEIN										
	15500-16499-16500- OVL R	17 AB DAU 35 AB DAU	21 15994 39 17816	3.8 603 3.8 672		15 15	14234 14464	540 543		1 13113 14502	511 552	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-8500 - 9499-9500 -10499-10500-11499-11500-12499-12500-13499-13500-14499-14500-15499-15500-16499-16500- OVER NO REPORT---	3 AB DAU 8 AB DAU 18 AB CAU 37 AB DAU 44 AB DAU 68 AB DAU 55 AB DAU 32 AB DAU 12 AB DAU 11 AB DAU 24 AB DAU	4 9328 11 11374 22 11403 49 11970 56 12330 93 12911 78 13413 46 14697 13 15515 12 15593 27 12150	3.9 365 3.9 446 3.7 421 3.7 441 3.8 464 3.8 494 3.8 512 3.8 554 3.8 589 3.8 591 3.9 473		3 14 8 11 18 9 37 14 44 13 68 14 55 16 32 18 12 14 11 9	8130 10180 11111 12110 13021 14052 14977 15889	298 356 379 412 449 478 519 551 594 643		1 9603 10166 11134 11541 12242 13033 13537 13967 14301 15355 15818	354 410 413 428 454 485 508 537 547 577 597 598 599 600	
1033033 LAST TABULATION, 06-61 AB STUD, 23-005	15 AB DAUGHTERS 10 PAIRED AB DAU DIFF. 10 PAIRS 0004-0007-0005	53 34	11988 12914	3.8 3.8 4.8 4.93	457 493	13 9	11769 11430	434 421		3 11764 12270	436 452	
				960 .3	78		651	46			856	44
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-8500 - 9499-9500 -10499-10500-11499-11500-12499-12500-13499-14500-15499-15500-16499-16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB CAU 2 AB CAU 2 AB CAU 2 AB CAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 7200 2 8555 9 9874 7 10957 11 12163 10 12966 4 14570 5 16112 3 16803	3.7 263 4.1 349 3.6 347 3.6 395 4.2 505 3.8 485 3.9 574 3.9 624 3.6 603		1 6 2 11 2 15 2 7 2 9 1 4 2 19 1 7	7830 10830 10605 12818 12263 13265 12315 14203	329 385 384 471 465 504 457 530		1 8306 10796 10513 12026 11874 13923 12764 14759	335 382 375 449 443 525 467 577	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-9500 -10499-10500-11499-11500-12499-12500-13499-13500-14499-NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	1 8550 2 11375 18 10741 5 14137 15 14282 9 15028 3 7880	4.1 348 3.8 429 3.5 378 4.2 587 3.9 553 3.8 558 3.9 306		1 6 1 7 4 14 2 10 3 6 2 7	7830 10655 10886 12043 13149 14019	329 365 393 434 464 529		1 8306 10796 10745 11870 13254 14124	335 350 383 432 497 546	
1033088 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-002	88 AB DAUGHTERS 35 PAIRED AB DAU DIFF. 35 PAIRS 0009-0027-0018	130 44	11658 11101	3.8 3.8 4.8 4.18	437 418	7 7	12473 12480	448 448		1 12488 11800	454 423	
				-908 .3	-6		-716	-6			-561	-6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--6500 - 7499-7500 - 8499-8500 - 9499-9500 -10499-10500-11499-11500-12499-12500-13499-13500-14499-14500-15499-15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 11 AB DAU 9 AB DAU 13 AB DAU 17 AB DAU 17 AB CAU 6 AB DAU 8 AB DAU 2 AB DAU	1 6100 3 7287 4 8080 12 8981 13 10007 18 10948 23 11960 27 12887 12 13852 15 14982 2 15860	4.0 242 3.6 266 3.4 276 3.7 331 3.8 382 3.8 421 3.7 444 3.8 485 3.9 532 3.7 551 3.8 598		1 1 1 25 3 13 8 18 7 14 12 13 15 10 15 14 5 12 8 18 2 11	13310 11920 10775 11068 11965 12349 12405 13265 13537 13461 10825	467 431 377 391 414 436 442 481 486 495 457		3 11601 10691 11473 11947 12403 12337 13211 13550 13270 10971	412 374 418 422 446 485 492 489 452	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-9500 -10499-10500-11499-11500-12499-12500-13499-14500-15499-15500-16499-NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 10 AB DAU 22 AB CAU 25 AB DAU 11 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 11 AB DAU	2 8440 4 10430 12 10294 33 11542 38 12007 18 12970 3 14307 1 12530 19 10962	3.6 300 3.7 383 3.7 378 3.8 445 3.7 447 3.8 487 3.8 540 3.6 456 3.7 407		1 13 4 33 10 11 22 10 25 12 11 17 3 23 1 4	8805 9948 10695 12057 12950 13984 14693 15940	328 383 374 427 467 510 542 542		2 7723 10592 11459 12218 12742 13818 14003 12154	284 405 412 439 459 509 518 451	
1033112 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	113 AB DAUGHTERS 143 PAIRED AB DAU DIFF. 143 PAIRS 0071											

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN															
	9500 - 10499-	14 AB DAV	16	9952	3.7	367		14	11	12266	436	1	11830	430	
	10500-11499-	13 AB CAU	17	11088	3.7	414		12	15	11773	422	1	12492	449	
	11500-12499-	22 AB DAV	28	12019	3.7	442		21	16	12655	453	1	12871	457	
	12500-13499-	26 AB DAV	32	12956	3.8	468		25	12	12905	472	1	13125	484	
	13500-14499-	19 AB CAU	24	13936	3.6	498		18	13	13550	492	1	13632	493	
	14500-15499-	15 AB DAV	24	15034	3.8	571		15	10	13594	494	1	13717	511	
	15500-16499-	12 AB DAV	15	15921	3.7	581		12	21	14625	521	1	14458	524	
	16500- OVER	15 AB DAV	19	17518	3.6	627		15	10	14737	527	1	15009	550	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAV	2	11260	3.8	423		2	18	9400	369	1	10350	418	
	9500 - 10499-	3 AB CAU	3	10623	3.5	372		3	10	9950	363	1	12154	451	
	10500-11499-	13 AB DAV	16	11412	3.7	423		13	12	11040	395	1	11446	405	
	11500-12499-	30 AB CAU	39	12517	3.7	465		30	11	12101	437	1	12918	468	
	12500-13499-	31 AB DAV	45	12962	3.7	484		31	13	12906	468	1	13035	475	
	13500-14499-	30 AB DAV	37	14445	3.6	519		30	15	13942	500	1	13568	495	
	14500-15499-	15 AB DAV	20	14169	3.8	536		15	17	14690	540	1	13941	512	
	15500-16499-	7 AB DAV	9	15820	3.5	550		7	14	15888	568	1	15341	566	
	16500- OVER	4 AB DAV	4	16950	3.8	644		4	4	17230	623	1	16053	594	
	NO REPORT---	4 AB DAV	4	12688	3.8	482						1	13105	449	
1033472	35 AB DAUGHTERS		45	12111	4.1	494		31	10	12379	464	1	12868	482	
LAST TABULATION, 08-61	20 PAIRED AB DAV		25	12267	4.1	497			8	12550	478	1	12830	485	
AB STUD, 35-007	DIFF. 20 PAIRS 0004-0013-0007			-1707	.3	-30				-254	26		-164	36	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	6560	3.8	248		1	8	11130	412				
	8500 - 9499-														
	9500 - 10499-	3 AB DAV	3	10100	4.6	462		2	20	11300	412	1	12595	466	
	10500-11499-	5 AB CAU	6	11073	4.3	477		4	10	12425	442	2	12631	464	
	11500-12499-	6 AB DAV	11	12132	4.2	504		5	6	11926	475	2	12764	494	
	12500-13499-	9 AB DAV	11	12911	3.9	500		9	12	13288	488	1	12809	469	
	13500-14499-	3 AB CAU	4	14057	3.9	554		3	4	13553	519	2	14249	551	
	14500-15499-	4 AB DAV	4	14753	4.4	641		3	10	13420	521	1	13647	522	
	15500-16499-	2 AB DAV	3	15988	3.6	571		2	9	12510	460	2	12718	469	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAV	1	510	3.7	19		1	2	5610	226				
	9500 - 10499-	2 AB DAV	2	10630	4.3	462		2	5	9930	364	1	10638	363	
	10500-11499-	4 AB DAV	4	10050	4.2	422		4	12	11040	410	1	13222	495	
	11500-12499-	10 AB DAV	15	12493	4.1	506		10	11	12176	467	2	12519	476	
	12500-13499-	3 AB DAV	4	14547	3.9	567		3	10	12737	469	1	12173	446	
	13500-14499-	10 AB DAV	13	13262	4.0	533		10	9	13917	519	2	13628	513	
	14500-15499-	1 AB DAV	1	12700	3.8	477		1	5	14990	516	1	14704	519	
	NO REPORT---	4 AB DAV	5	12009	4.4	525									
1033682	13 AB DAUGHTERS		19	9245	3.4	310									
AB STUD, 55-002															
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAV	2	5450	3.2	174									
	6500 - 7499-	1 AB DAV	1	7150	3.6	259									
	7500 - 8499-	3 AB DAV	3	7977	3.6	287									
	8500 - 9499-	1 AB CAU	2	8935	3.3	291									
	9500 - 10499-	2 AB DAV	2	10030	3.6	357									
	10500-11499-	1 AB DAV	1	10890	3.5	380									
	11500-12499-	2 AB DAV	3	12295	3.2	381									
	13500-14499-	1 AB CAU	5	13730	3.0	410									
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	13 AB DAV	19	9245	3.4	310									
1033908	265 AB DAUGHTERS		303	12197	3.7	452		256	24	12391	459	1	12554	467	
LAST TABULATION, 08-61	188 PAIRED AB DAV		219	12484	3.7	463			23	12680	470	1	12770	468	
AB STUD, 35-075	DIFF. 188 PAIRS 0080-0105-0090			-192	.1	4				-130	-5		-314	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAV	4	5425	4.1	220		4	19	9985	359	1	11554	422	
	6500 - 7499-	10 AB DAV	11	7100	3.8	268		9	15	10449	382	1	11037	415	
	7500 - 8499-	12 AB DAV	13	7993	3.9	307		12	27	11548	431	1	11875	441	
	8500 - 9499-	15 AB DAV	17	9024	3.7	337		14	23	11337	419	1	11657	422	
	9500 - 10499-	35 AB CAU	39	10040	3.8	378		32	17	11928	446	1	12254	459	
	10500-11499-	35 AB DAV	40	11036	3.7	408		33	30	11742	437	1	12241	453	
	11500-12499-	30 AB DAV	35	12048	3.8	457		30	38	12137	453	1	11995	440	
	12500-13499-	44 AB DAV	51	12917	3.7	476		42	26	12658	471	1	12571	469	
	13500-14499-	29 AB CAU	36	13963	3.6	504		29	22	12547	459	1	12965	479	
	14500-15499-	19 AB DAV	22	15020	3.7	562		19	24	13816	511	1	13615	507	
	15500-16499-	16 AB DAV	19	15886	3.7	582		16	20	14158	518	1	13473	510	
	16500- OVER	16 AB DAV	18	18520	3.6	672		16	8	13932	520	1	14256	539	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAV	2	7030	3.9	272		2	11	7190	271	1	8432	321	
	7500 - 8499-	5 AB DAV	6	10571	3.8	402		5	26	8387	328	1	9726	385	
	8500 - 9499-	19 AB DAV	20	11043	3.7	412		19	23	9119	353	1	10257	404	
	9500 - 10499-	21 AB DAV	23	10475	3.7	389		21	47	10056	369	1	10961	409	
	10500-11499-	36 AB CAU	39	11642	3.7	428		36	21	11097	418	1	11472	424	
	11500-12499-	62 AB DAV	73	12157	3.8	456		62	21	12053	446	1	12168	452	
	12500-13499-	33 AB DAV	39	12310	3.6	444		33	28	12970	478	1	13223	481	
	13500-14499-	32 AB DAV	34	12900	3.8	484		32	24	13958	513	1	13779	509	
	14500-15499-	20 AB CAU	38	13914	3.7	511		28	20	14888	545	1	14171	528	
	15500-16499-	14 AB DAV	15	13846	3.6	502		14	17	15647	583	1	15024	560	
	16500- OVER	4 AB CAU	5	16728	3.9	641		4	5	17764	656	1	13898	543	
	NO REPORT---	9 AB DAV	9	10363	3.8	395						1	14366	513	
1033985	261 AB DAUGHTERS		483	10632	3.6	376		238	11	10927	415	2	10893	410	
LAST TABULATION, 07-60	120 PAIRED AB DAV		245	10718	3.5	375			10	11230	421	2	11010	412	
AB STUD, 23-005	DIFF. 120 PAIRS 0040-0044-0038			-882	.0	-35				-295	-38		-273	-32	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAV	6	5757	3.7	214		4	10	9203	365	1	8745	344	
	6500 - 7499-	12 AB CAU	17	7120	3.7	261		10	11	10383	410	1	9213	362	
	7500 - 8499-	31 AB DAV	57	7998	3.6	284		30	9	9682	358	2	9282	345	
	8500 - 9499-	39 AB DAV	68	9085	3.6	324		37	11	10564	403	2	10540	400	
	9500 - 10499-	45 AB DAV	77	10019	3.6	360		40	10	10251	395	2	10370	392	
	10500-11499-	44 AB CAU	84	10940	3.5	383		40	11	11363	426	2	11427	428	
	11500-12499-	30 AB DAV	53	12055	3.5	424		25	8	11775	449	2	11788	441	
	12500-13499-	27 AB DAV	62	12947	3.5	457		27	12	11565	441	3	11830	444	
	13500-14499-	16 AB DAV	42	13910	3.4	475		14	16	12230	462	3	12324	463	
	14500-15499-	6 AB CAU	8	15010	3.5	527		5	8	13167	485	1	12974	484	
	15500-16499-	3 AB CAU	5	15978	3.7	589		3	10	11243	439	2	11611	456	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD			AV. FAT LB.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
	16500- OVER	3 AB CAU	HOLSTEIN 4	18195	3.6	649	5	10	12208	469	2	12928	499
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	5 AB CAU	9	9118	3.7	340	5	6	7202	512	1	7783	368
	7500 - 8499-	15 AB CAU	26	9228	3.6	332	15	8	7930	322	2	8596	340
	8500 - 9499-	25 AB CAU	46	9069	3.6	327	25	9	8997	355	2	8957	352
	9500 - 10499-	48 AB CAU	85	10006	3.6	358	48	11	10023	385	2	9920	378
	10500-11499-	56 AB CAU	108	10512	3.6	373	56	11	10984	412	2	11088	409
	11500-12499-	52 AB CAU	113	11573	3.5	407	52	12	11955	449	2	12122	450
	12500-13499-	24 AB CAU	43	11669	3.4	401	24	15	12697	484	2	12281	461
	13500-14499-	5 AB CAU	8	13853	3.6	486	5	13	13682	512	2	12968	477
	14500-15499-	5 AB CAU	6	13242	3.6	471	5	7	14878	523	1	13056	476
	15500-16499-	1 AB CAU	2	12450	3.8	469	1	2	15555	540	2	14732	520
	16500- OVER	2 AB CAU	2	10425	3.5	360	2	2	17480	693	1	12399	475
	NO REPORT---	25 AB CAU	55	10642	3.5	373					1	10867	379
1034394 AB STUD, 32-012	1 AB DAUGHTERS	1	15010	3.2	478	1	21	12320	450	1	12699	451	
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	15010	3.2	478	1	21	12320	450	1	12699	451
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB CAU	1	15010	3.2	478	1	21	12320	450	1	12699	451
1034452 LAST TABULATION, 07-00 AB STUD, 51-002	268 AB DAUGHTERS 224 PAIRED AB DAU DIFF. 224 PAIRS 0108-0089-0106	417 534	11326 11566	3.7 3.7	412 423	245 15	18 15	11442 11900	429 437	1 2	11566 12240	435 452	
			-81	.0	-3			51	-11		-20	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	8 AB CAU 8 AB CAU 18 AB DAU 24 AB DAU 37 AB DAU 40 AB CAU 49 AB CAU 37 AB CAU 19 AB DAU 13 AB CAU 10 AB CAU 5 AB DAU	10 8 20 38 61 59 78 65 35 26 14 5	5385 6961 7867 8984 10021 10993 11904 13002 14076 14910 15871 16934	3.7 3.4 3.7 3.8 3.8 3.6 3.7 3.5 3.7 3.6 3.5 3.7	198 237 288 343 378 398 434 458 514 535 555 625	6 7 15 19 36 35 46 35 18 13 24 10 5	33 15 17 10 18 18 20 19 13 24 12 19	8998 9203 10587 10046 10628 11424 11665 12083 12935 12504 13269 13058	335 354 390 379 405 426 437 445 487 471 508 491	1 1 1 2 2 1 2 1 1 2 1 1	10405 9467 10498 10107 10756 11243 11797 11931 13211 12781 13268 13622	394 356 393 386 410 423 444 447 494 469 504 524
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	5 AB DAU 5 AB DAU 24 AB DAU 40 AB DAU 56 AB DAU 51 AB CAU 31 AB DAU 28 AB DAU 6 AB DAU 1 AB CAU 23 AB CAU	3 7 40 63 84 87 49 47 9 1 27	7903 7579 9170 10635 11039 12533 12510 13242 14457 17560 9761	3.5 3.9 3.8 3.8 3.6 3.6 3.6 3.7 3.6 3.8 3.6	280 289 351 399 396 442 439 485 513 668 351	5 5 24 40 56 51 31 28 6 1	6 27 12 17 21 20 21 17 15 7	6877 8021 9007 10010 11011 12007 12942 13695 15142 16000	297 315 353 388 416 442 467 514 559 584	1 1 2 2 1 2 2 1 1 1	9120 8996 9295 10396 10927 11985 12754 13756 13779 14541 14315	335 347 363 407 415 446 462 505 516 567 534
1034466 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	159 AB DAUGHTERS 99 PAIRED AB DAU DIFF. 99 PAIRS 0042-0062-0046	259 174	11457 11578	3.7 3.7	427 432	77 11	14 11	12059 11560	446 439	2 2	11738 11240	431 422	
			-555	.1	-7			-502	-16		-345	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB CAU 4 AB DAU 14 AB DAU 13 AB DAU 20 AB CAU 24 AB CAU 30 AB DAU 25 AB CAU 16 AB CAU 7 AB DAU 1 AB CAU 4 AB DAU	1 7 18 25 32 37 53 41 27 12 1 5	4880 6866 8131 9120 10052 10933 11938 12883 13908 14935 15570 17669	4.1 3.7 3.8 3.7 3.8 3.8 3.7 3.7 3.8 3.5 3.9 3.8	202 254 306 335 380 413 443 480 520 527 610 671	2 9 5 7 12 8 13 11 10 4 3	16 9 7 10 16 13 10 18 16	12255 10939 10158 11709 10964 12221 12216 13450 13946 14353	439 408 386 436 393 455 455 502 495 518	1 1 1 1 2 2 2 1 2	12557 10081 11463 11945 10804 11277 12368 13290 12623 13056	452 374 430 444 394 414 453 486 461 468
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	6 AB DAU 8 AB DAU 25 AB DAU 11 AB CAU 12 AB CAU 8 AB DAU 5 AB CAU 3 AB DAU 1 AB CAU 82 AB DAU	11 8 37 20 24 15 8 4 2 130	9758 10659 10695 11710 10955 13979 14792 13157 14540 11364	3.7 3.6 3.6 3.8 3.8 3.7 3.8 3.9 3.8 3.8	363 386 388 440 417 524 554 506 550 425	6 8 23 11 12 8 5 5 1	7 10 14 20 15 22 9 8 8	9220 10171 11000 11954 13013 14001 14984 15732 17095	352 376 404 442 483 519 554 582 590	2 1 1 1 2 2 2 2 1	9650 10173 10790 12246 12736 13572 14045 13494 13745	366 376 396 447 472 497 503 500 495
1034467 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	320 AB DAUGHTERS 233 PAIRED AB DAU DIFF. 233 PAIRS 0090-0104-0087	584 285	12322 12236	3.6 3.6	446 443	310 24	23 24	12881 12980	469 472	1 1	12991 13010	472 473	
			-740	.0	-25			-539	-21		-660	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 5 AB DAU 9 AB CAU 22 AB CAU 34 AB DAU 53 AB CAU 38 AB CAU 65 AB CAU 37 AB CAU 25 AB DAU 17 AB DAU 18 AB CAU	1 6 9 29 39 63 47 74 47 28 19 22	6240 6839 8054 9031 10005 10920 11948 12962 13904 14883 15927 17464	3.7 3.4 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6	212 250 298 337 370 397 428 473 498 535 567 625	3 8 22 34 53 37 62 37 23 13 18	13 17 16 23 20 26 23 26 22 31 21	11903 12879 11634 11548 12330 12672 13274 13568 13358 14387 14677	415 472 424 417 449 459 486 494 488 521 543	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13625 12223 13350 11514 11529 12455 13133 13349 13583 13143 14733 14611	506 433 491 416 417 449 474 488 489 477 539 537
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499-	1 AB DAU 9 AB DAU	1 10	10570 10649	3.8 3.6	397 387	1 9	11 18	8170 9138	349 340	1	10301	383

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN														
	9500-10499-	18 AB DAU	22	10300	3.6	373	18	20	10245	379	1	10757	397	
	10500-11499-	38 AB DAU	44	11024	3.6	397	38	19	11086	398	1	11776	420	
	11500-12499-	69 AB DAU	82	11919	3.6	430	69	20	12059	437	1	12235	441	
	12500-13499-	56 AB DAU	70	12137	3.7	442	56	24	12976	472	1	12954	467	
	13500-14499-	63 AB DAU	77	13050	3.6	473	63	23	13949	507	1	13766	503	
	14500-15499-	38 AB DAU	45	14223	3.7	529	38	34	14864	548	1	14676	537	
	15500-16499-	10 AB DAU	12	14544	3.5	513	10	24	15866	596	1	15464	575	
	16500- OVER	8 AB DAU	11	13159	3.4	451	8	14	17006	603	1	15208	546	
	NO REPORT---	10 AB DAU	10	11692	3.5	407					1	14309	530	
1034471	62 AB DAUGHTERS		108	11481	3.7	429	19	32	12185	438	1	11969	436	
LAST TABULATION, 07-60	26 PAIRED AB DAU		52	11681	3.8	449		7	12560	455	2	12540	447	
AB STUD, 22-006	DIFF. 26 PAIRS 0014-0018-0014			247	.2	32			-191	5		25	7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6140	3.4	207	1	29	11690	417	1	11750	425	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7275	3.8	273	1	32	9030	328	1	9527	351	
	7500 - 8499-													
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	9021	3.8	344								
	9500-10499-	10 AB DAU	14	10061	3.7	370								
	10500-11499-	8 AB DAU	13	11175	3.7	417	2	48	10925	395	1	11020	399	
	11500-12499-	15 AB DAU	35	12144	3.8	463	4	38	12744	461	2	12257	453	
	12500-13499-	7 AB DAU	12	12793	3.6	459	3	45	12333	453	1	12574	468	
	13500-14499-	6 AB DAU	7	14070	3.6	515								
	14500-15499-	4 AB DAU	7	14917	3.9	589	2	6	15350	548	1	12808	473	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15757	3.8	594	3	20	13017	457	1	13636	475	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8695	3.4	294	2	32	9030	328	1	9527	351	
	9500-10499-	2 AB DAU	2	9535	4.1	382	2	27	10160	369	1	9440	343	
	11500-12499-	8 AB DAU	11	11132	3.5	388	8	52	11998	431	1	12304	447	
	12500-13499-	4 AB DAU	4	14960	3.8	561	4	17	13023	468	1	13347	477	
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13842	4.0	552	2	6	14269	524	2	12410	468	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14840	4.1	615	1	1	16480	572	1	12829	477	
	NO REPORT---	43 AB DAU	84	11255	3.8	423								
1034472	206 AB DAUGHTERS		328	11567	3.9	450	165	18	11837	461	1	11828	459	
LAST TABULATION, 08-61	146 PAIRED AB DAU		250	11555	3.9	451		18	12150	469	2	12070	467	
AB STUD, 12-003	DIFF. 146 PAIRS 0061-0098-0079			-428	.2	3			-153	-7		-156	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4840	4.1	196	2	3	8985	332	1	8028	303	
	6500 - 7499-	7 AB DAU	9	6944	3.6	249	6	16	10179	367	1	10977	412	
	7500 - 8499-	10 AB DAU	15	7907	3.8	300	8	14	10209	409	2	10933	432	
	8500 - 9499-	21 AB DAU	30	9029	3.9	355	13	18	10318	387	1	10357	392	
	9500-10499-	28 AB DAU	38	9925	3.9	384	22	14	10450	397	1	10329	395	
	10500-11499-	37 AB DAU	63	11046	3.9	431	28	24	11730	454	2	11673	454	
	11500-12499-	34 AB DAU	66	12075	3.9	469	29	21	12078	477	2	11815	465	
	12500-13499-	28 AB DAU	45	12948	3.9	504	24	16	12905	499	2	12805	494	
	13500-14499-	17 AB DAU	25	13861	3.9	543	14	18	13052	520	1	13279	518	
	14500-15499-	9 AB DAU	16	14976	4.0	600	8	22	14385	568	2	13808	555	
	15500-16499-	7 AB DAU	11	16164	3.8	620	5	14	12368	534	1	13453	544	
	16500- OVER	6 AB DAU	8	18751	3.9	724	6	18	13386	520	1	13380	514	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	8680	3.7	319	3	6	7090	252	1	9796	385	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	12690	4.2	505	3	3	8157	315	1	8360	323	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	12	9098	3.7	338	11	26	9104	356	1	10180	391	
	9500-10499-	32 AB DAU	54	10410	3.9	407	32	28	10027	401	2	10110	406	
	10500-11499-	24 AB DAU	38	11300	3.8	433	24	11	11087	441	1	11033	423	
	11500-12499-	30 AB DAU	60	11284	3.9	439	30	14	11904	462	2	12077	463	
	12500-13499-	27 AB DAU	39	12638	3.9	487	27	17	13006	495	1	13017	497	
	13500-14499-	18 AB DAU	26	13926	3.8	530	18	18	13935	545	1	13117	515	
	14500-15499-	10 AB DAU	15	12797	4.1	523	10	23	14949	565	1	14275	542	
	15500-16499-	6 AB DAU	7	14593	4.2	618	6	19	15789	615	1	14680	599	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13370	3.9	518	1	6	16970	596	1	15086	560	
	NO REPORT---	41 AB DAU	70	11096	3.9	432								
1034699	1 AB DAUGHTERS		1	11590	3.6	417								
AB STUD, 47-003														
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11590	3.6	417								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11590	3.6	417								
1035164	54 AB DAUGHTERS		63	14867	3.5	520	51	13	12963	472	1	13317	484	
LAST TABULATION, 08-61	35 PAIRED AB DAU		40	14655	3.5	506		10	11840	440	1	13100	474	
AB STUD, 31-001	DIFF. 35 PAIRS 0027-0011-0025			1854	.0	56			1909	48		1494	34	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9980	3.5	349	1	6	9950	380	1	8655	337	
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11259	3.5	390	4	18	11735	435	1	12270	464	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12242	3.6	444	6	16	12213	449	1	11704	433	
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13158	3.4	451	3	11	10883	388	1	12586	454	
	13500-14499-	12 AB DAU	13	13950	3.6	502	12	11	12121	443	1	12863	465	
	14500-15499-	7 AB DAU	9	14940	3.5	526	6	13	13237	478	1	13685	486	
	15500-16499-	6 AB DAU	8	16023	3.6	571	6	15	13969	513	1	15136	552	
	16500- OVER	14 AB DAU	17	18114	3.4	611	13	11	14585	525	1	14207	514	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13740	3.7	508	1	9	9420	387				
	9500-10499-	5 AB DAU	5	12504	3.5	436	5	15	10076	375	1	10099	387	
	10500-11499-	5 AB DAU	5	13272	3.4	457	5	12	11050	396	1	12933	459	
	11500-12499-	8 AB DAU	8	13230	3.7	482	8	16	12109	441	1	12645	459	
	12500-13499-	10 AB DAU	14	13761	3.6	488	10	10	13004	475	2	12688	461	
	13500-14499-	14 AB DAU	17	16498	3.5	574	14	13	13933	502	1	14091	514	
	14500-15499-	6 AB DAU	8	18003	3.5	617	6	11	15102	557	1	14962	549	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	19550	3.4	544	1	10	15780	560	1	18050	638	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17450	3.1	545	1	1	17700	613	1	13385	464	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	14780	3.5	511								
1035305	71 AB DAUGHTERS		123	13006	3.7	474	66	13	12379	447	2	12023	441	
LAST TABULATION, 07-60	52 PAIRED AB DAU		84	12991	3.6	466		7	12210	431	2	11790	425	
AB STUD, 42-008	DIFF. 52 PAIRS 0033-0023-0037			1096	.1	49			635	27		1011	30	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7280	4.2	307	1	17	11200	398	1	10911	393	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9250	3.6	335	2	20	10590	373	1	10273	367	
	9500-10499-	3 AB DAU	4	9872	3.7	366	3	8	10868	377	2	10775	392	
	10500-11499-	13 AB DAU	23	10877	3.7	404	13	10	11466	423	2	11056	408	
	11500-12499-	10 AB DAU	20	11957	3.7	436	8	13	11899	429	2	11780	417	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	12500-13499--	11 AB DAU	17	13021	3.7	481	10	14	12709	456	2	11942	456	
	13500-14499--	13 AB CAU	29	14036	3.6	506	13	13	12777	460	2	12735	456	
	14500-15499--	7 AB CAU	10	14866	3.5	522	7	12	12628	452	2	12261	450	
	15500-16499--	3 AB CAU	6	15707	3.8	595	3	10	13450	480	2	12876	468	
	16500-- OVER	7 AB DAU	10	17297	3.6	617	6	15	14310	529	1	13650	515	
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499--	7 AB DAU	8	11033	3.5	387	7	9	10134	368	1	10448	375	
	10500-11499--	13 AB CAU	20	11288	3.7	414	13	13	10960	395	1	10958	401	
	11500-12499--	10 AB CAU	18	12189	3.7	450	10	15	12053	440	2	12131	434	
	12500-13499--	26 AB DAU	51	13780	3.6	499	26	13	13044	469	2	12041	450	
	13500-14499--	7 AB DAU	13	14976	3.8	562	7	14	13863	498	1	13540	489	
	14500-15499--	1 AB DAU	2	14725	3.5	512	1	9	14730	510	2	12797	449	
	15500-16499--	2 AB CAU	3	17625	3.7	642	2	5	16085	612	2	14939	567	
	NO REPORT---	5 AB CAU	6	12924	3.7	471								
1035326	40 AB DAUGHTERS	79	11292	3.7	419	40	14	11718	426	2	12503	458		
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU	28	12148	3.7	453		8	12620	464	1	11920	431		
AB STUD, 34-001	DIFF. 19 PAIRS 0012-0012-0012		129	.1	18			-426	-7		-1056	-33		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5127	4.0	201	3	9	9353	342	1	11478	438	
		2 AB DAU	2	2790	3.7	103	2	35	9025	333	1	13609	512	
	7500-8499--	2 AB DAU	2	7600	3.5	273	2	10	12420	443	1	11255	408	
	8500-9499--	2 AB DAU	4	9867	3.7	326	2	18	10844	439	2	11532	438	
	9500-10499--	2 AB DAU	4	10042	3.8	379	2	23	10209	361	2	10497	367	
	10500-11499--	6 AB CAU	13	10942	3.7	402	6	14	9934	358	1	12093	435	
	11500-12499--	8 AB CAU	16	11871	3.7	439	8	19	12094	436	2	12341	442	
	12500-13499--	4 AB CAU	10	13014	3.8	499	4	9	11731	421	2	12981	479	
	13500-14499--	6 AB DAU	12	13971	3.7	511	6	8	13273	481	2	12094	444	
	14500-15499--	2 AB CAU	9	14703	4.2	610	2	10	12979	510	3	13303	525	
	15500-16499--	1 AB CAU	1	16190	3.3	533	1	8	17460	635	1	15870	578	
	16500-- OVER	2 AB CAU	3	17605	3.6	627	2	19	14660	507	1	14252	503	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499--	2 AB DAU	2	4040	4.0	161	2	16	8095	308	1	13205	514
		8500-9499--	6 AB DAU	10	10859	3.8	409	6	10	8986	331	1	11381	432
		9500-10499--	5 AB CAU	9	8900	3.7	332	5	19	10039	382	1	12737	461
10500-11499--		6 AB CAU	15	9586	3.8	359	6	15	10985	390	2	11292	401	
11500-12499--		7 AB DAU	19	11950	3.6	424	7	19	11687	426	2	12150	440	
12500-13499--		3 AB DAU	5	12487	3.7	465	3	13	12937	466	2	13317	474	
13500-14499--		7 AB DAU	14	13304	3.8	511	7	10	13941	508	1	13233	489	
14500-15499--		2 AB CAU	3	15970	3.6	578	2	16	14760	529	1	13331	490	
15500-16499--		1 AB CAU	1	14060	3.9	545	1	4	15920	567				
16500-- OVER		1 AB DAU	1	16190	3.3	533	1	8	17460	635	1	15870	578	
1035339	6 AB DAUGHTERS	11	10606	3.5	374	3	4	9974	348	2	10236	370		
AB STUD, 47-003														
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499--	1 AB DAU	1	7390	3.6	263								
	7500-8499--	1 AB CAU	1	7920	3.0	239	1	3	9090	323	1	9091	342	
	9500-10499--	1 AB CAU	3	10180	3.6	362	1	6	10883	380	3	10798	391	
	10500-11499--	1 AB CAU	2	11080	3.9	429								
	12500-13499--	1 AB CAU	2	13135	3.7	478								
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13930	3.4	470	1	2	9950	341	2	10818	377	
	CONTEMP. MILK GROUP													
8500-9499--	1 AB DAU	1	7920	3.0	239	1	3	9090	323	1	9091	342		
9500-10499--	1 AB DAU	2	13930	3.4	470	1	2	9950	341	2	10616	377		
10500-11499--	1 AB DAU	3	10180	3.6	362	1	6	10883	380	3	10798	391		
NO REPORT---	3 AB DAU	5	10535	3.7	390									
1035430	145 AB DAUGHTERS	292	12686	3.6	454	141	15	12004	459	1	12077	460		
LAST TABULATION, 07-60	92 PAIRED AB DAU	203	12913	3.6	471		13	13080	480	2	12800	474		
AB STUD, 91-005	DIFF. 92 PAIRS 0057-0024-0052		882	-2.2	19			703	-4		899	3		
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499--	3 AB DAU	5	6794	3.5	237	3	17	9162	346	2	9881	368	
	7500-8499--	5 AB DAU	6	8104	3.8	310	5	59	9601	394	1	11445	441	
	8500-9499--	10 AB CAU	19	9067	3.6	330	10	9	10767	407	2	11248	429	
	9500-10499--	13 AB DAU	19	9962	3.7	371	12	18	10095	386	1	10265	398	
	10500-11499--	19 AB CAU	33	11051	3.7	402	19	7	11052	428	1	11052	442	
	11500-12499--	17 AB CAU	31	12054	3.5	426	16	26	10999	444	1	11287	449	
	12500-13499--	22 AB DAU	49	12981	3.6	471	20	7	12293	461	2	11845	444	
	13500-14499--	22 AB DAU	58	13990	3.6	497	22	13	13196	501	2	13229	488	
	14500-15499--	13 AB CAU	25	14785	3.6	535	13	12	12995	502	1	12326	488	
	15500-16499--	11 AB DAU	25	15911	3.4	539	11	10	13994	525	1	14110	518	
	16500-- OVER	10 AB CAU	22	18295	3.5	639	10	16	14332	521	1	12733	485	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10970	3.9	432	1	2	6410	343	1	7052	340
		6500-7499--	3 AB DAU	4	11577	3.7	421	3	10	7027	348	1	6840	353
		7500-8499--	2 AB CAU	2	10045	3.8	373	2	5	7955	370	1	11696	480
		8500-9499--	13 AB CAU	22	10197	3.7	379	13	23	9002	369	2	9502	387
		9500-10499--	22 AB CAU	42	10786	3.7	398	22	12	9965	397	1	10365	416
		10500-11499--	14 AB DAU	33	12293	3.7	452	14	7	11069	421	2	11335	433
11500-12499--		24 AB CAU	46	11792	3.6	422	24	24	12101	463	2	12311	450	
12500-13499--		26 AB CAU	56	13854	3.5	488	26	13	12949	486	2	13369	495	
13500-14499--		18 AB DAU	41	14318	3.5	501	18	14	13863	511	1	13438	496	
14500-15499--		12 AB CAU	31	14753	3.5	518	12	10	14925	543	2	13456	510	
15500-16499--		1 AB CAU	2	16585	3.1	516	1	7	16400	562	1	16524	567	
16500-- OVER		5 AB CAU	9	17875	3.5	615	5	8	17171	621	1	13632	524	
NO REPORT---		4 AB CAU	4	11955	3.6	436					1	12110	459	
1035454		144 AB DAUGHTERS	169	13256	3.7	492	139	17	12721	470	1	12863	477	
LAST TABULATION, 08-61		84 PAIRED AB DAU	96	13274	3.7	493		16	12630	464	1	13090	485	
AB STUD, 35-075	DIFF. 84 PAIRS 0054-0041-0055		631	.0	27			583	24		267	11		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	2	5925	3.8	223	2	10	10335	375	1	11233	401	
	7500-8499--	7 AB DAU	8	7886	3.9	309	6	8	12792	474	1	11793	459	
	8500-9499--	6 AB CAU	7	8611	3.9	342	6	14	11614	422	1	11764	429	
	9500-10499--	9 AB CAU	11	9994	3.6	361	9	9	11035	394	1	11267	401	
	10500-11499--	11 AB CAU	14	10851	3.8	414	10	15	12555	453	1	12534	460	
	11500-12499--	13 AB CAU	15	11941	3.9	471	12	10	11680	451	1	12595	492	
	12500-13499--	32 AB CAU	37	12950	3.7	485	32	18	12683	440	1	12655	466	
	13500-14499--	21 AB CAU	25	13980	3.7	512	20	19	12725	464	1	13121	493	
	14500-15499--	15 AB CAU	17	14991	3.7	561	14	19	13418	489	1	12875	488	
	15500-16499--	7 AB DAU	8	16051	3.6	575	7	17	13947	512	1	13526	501	

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
	16500- OVER	21 AB DAU	25	18069	3.6	648	21	23	14832	557	1	14841	545	
CONT.MP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12570	3.1	390	1	1	6370	213	1	9919	341	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	10540	3.7	384	2	4	6695	263				
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9670	3.0	291	1	13	7700	259	1	7695	267	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	9906	3.9	383	5	18	9376	359	1	10678	397	
	9500 -10499-	8 AB DAU	11	11782	3.7	436	8	9	10072	378	1	10941	406	
	10500-11499-	19 AB DAU	22	11637	4.0	466	19	16	10956	411	1	11972	445	
	11500-12499-	29 AB DAU	30	12982	3.7	481	29	17	12037	446	1	12390	455	
	12500-13499-	23 AB DAU	26	13010	3.8	485	23	16	12945	473	1	13110	485	
	13500-14499-	23 AB CAU	32	14943	3.6	542	23	17	14063	521	1	13851	519	
	14500-15499-	14 AB DAU	20	14511	3.7	536	14	21	14896	554	2	14402	545	
	15500-16499-	12 AB DAU	12	15663	3.8	589	12	21	16017	584	1	14920	547	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	13365	3.3	439	2	4	17085	588	1	13069	461	
	NO REPORT---	5 AB CAU	5	11970	3.7	437								
	1035459	217 AB DAUGHTERS	367	13162	3.5	463	206	13	12976	469	1	12396	447	
LAST TABULATION, 07-60	128 PAIRED AB DAU	208	13121	3.6	468		10	12640	459	1	11880	442		
AB STUD, 87-001	DIFF. 128 PAIRS 0083-0050-0081		934	.0	25			144	-6		627	13		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7120	3.7	262	2	22	11245	419	1	11140	402	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8068	3.5	284	6	8	10188	374	1	11191	403	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	15	8916	3.7	333	9	15	11244	412	1	11308	415	
	9500 -10499-	15 AB DAU	25	10117	3.6	367	14	11	11053	403	1	10530	375	
	10500-11499-	26 AB DAU	45	11043	3.6	397	25	12	12081	436	1	11838	435	
	11500-12499-	34 AB DAU	58	11985	3.5	419	32	12	12558	459	2	11320	416	
	12500-13499-	34 AB DAU	65	13070	3.5	461	32	12	12723	463	1	11966	427	
	13500-14499-	30 AB DAU	53	13909	3.5	491	27	13	13550	488	1	13276	485	
	14500-15499-	21 AB DAU	31	14952	3.5	528	21	12	13697	495	1	13082	474	
	15500-16499-	18 AB DAU	34	15866	3.5	551	18	13	14797	531	1	14470	512	
	16500- OVER	22 AB DAU	32	18439	3.3	628	20	15	15137	537	1	14733	518	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10330	3.5	360	2	8	8150	317	1	7870	299
		8500 - 9499-	5 AB DAU	10	10435	3.4	357	5	8	9042	323	2	9554	368
		9500 -10499-	8 AB DAU	10	10238	3.6	365	8	9	9984	378	1	10582	390
10500-11499-		33 AB DAU	62	11141	3.6	401	33	12	11063	411	1	11135	399	
11500-12499-		39 AB DAU	65	12246	3.6	440	39	13	11990	445	1	11401	421	
12500-13499-		40 AB DAU	71	12922	3.5	451	40	12	12913	462</				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN															
CONT'LMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	7988	4.0	318	4	10	10869	405	2	11775	437		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	5	9478	4.0	382	1	12	10484	416	5	10769	417		
	9500 - 10499-	9 AB DAU	17	9856	3.8	376	9	8	11435	439	2	11154	411		
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11038	3.8	422	4	8	10763	413	1	10946	400		
	11500-12499-	6 AB DAU	9	12180	3.5	428	5	31	12184	432	1	12581	464		
	12500-13499-	8 AB DAU	19	13112	4.0	528	8	9	12640	494	2	12653	478		
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13780	3.7	506	4	8	11788	444	2	11427	420		
	14500-15499-	2 AB DAU	6	15019	3.6	539	2	14	13054	467	5	12675	451		
	15500-16499-	3 AB DAU	5	16068	3.8	602	3	10	13748	495	2	14023	499		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	7880	3.9	306	4	10	9273	333	1	9621	346		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	11	9061	3.7	342	5	9	10053	377	2	10152	377		
	10500-11499-	11 AB DAU	19	11384	3.9	438	11	16	11013	424	2	11512	423		
	11500-12499-	8 AB DAU	17	12129	3.8	452	8	9	12130	455	2	11983	444		
	12500-13499-	9 AB DAU	18	12282	3.7	451	9	13	12902	474	2	12469	461		
	13500-14499-	6 AB DAU	12	13926	3.9	545	6	9	13661	530	2	13469	507		
NO REPORT---	1 AB DAU	2	11880	3.6	422					2	10562	404			
1035889	154 AB DAUGHTERS	208	12560	3.6	448	145	11	12494	452	1	12326	449			
LAST TABULATION, 07-60	64 PAIRED AB DAU	94	12485	3.6	447		9	12200	441	2	12090	438			
AB STUD, 31-001	DIFF. 64 PAIRS 0034-0029-0039		-143	.1	-1			64	-5		342	4			
DAU. MILK PRODUCTION															
UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5665	3.5	193			10090	371	1	12110	434			
6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6933	3.5	243	3	10	10980	400	1	9472	363			
7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8010	3.5	275	2	10	11320	413	1	10323	393			
8500 - 9499-	10 AB DAU	13	8903	3.6	323	10	6	10859	360	1	10896	401			
9500 - 10499-	13 AB DAU	14	10050	3.6	360	12	13	12536	453	1	12160	438			
10500-11499-	23 AB DAU	35	10970	3.6	399	21	12	12084	437	1	11974	431			
11500-12499-	26 AB DAU	36	12028	3.6	429	23	9	12199	445	1	11794	430			
12500-13499-	21 AB DAU	27	12942	3.6	463	21	12	12655	450	1	12976	460			
13500-14499-	21 AB DAU	31	14150	3.5	492	20	10	12554	454	1	11832	434			
14500-15499-	14 AB DAU	19	15108	3.6	535	13	14	13502	489	1	13269	488			
15500-16499-	9 AB DAU	15	15862	3.5	553	8	11	13515	504	2	13543	499			
16500- OVER	10 AB DAU	11	17815	3.6	650	10	12	14200	529	1	14455	536			
CONTEMP. MILK GROUP															
6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6750	3.4	233	1	11	7270	286	1	8371	336			
7500 - 8499-	3 AB DAU	3	9830	3.6	349	3	5	8267	294	1	8126	295			
8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9661	3.6	348	4	14	8988	325	2	9081	340			
9500 - 10499-	9 AB DAU	14	11702	3.6	411	9	11	10005	373	2	10572	388			
10500-11499-	26 AB DAU	37	11442	3.5	403	26	10	10937	396	1	11344	409			
11500-12499-	24 AB DAU	32	12279	3.6	438	24	13	11912	427	1	11987	431			
12500-13499-	28 AB DAU	37	12430	3.6	440	28	10	13035	471	1	12726	463			
13500-14499-	33 AB DAU	43	13930	3.6	505	33	11	13887	504	1	14041	514			
14500-15499-	13 AB DAU	19	14625	3.5	517	13	11	14815	545	1	13793	511			
15500-16499-	1 AB DAU	2	15735	3.7	581	1	3	16035	577	2	15108	570			
16500- OVER	3 AB DAU	4	11623	3.6	414	3	7	17140	580	1	15322	532			
NO REPORT---	9 AB DAU	9	12594	3.6	451					1	8600	312			
1036120	23 AB DAUGHTERS	44	12404	3.8	462	18	9	12462	469	1	11074	417			
AB STUD, 47-007															
DAU. MILK PRODUCTION															
7500 - 8499-	2 AB DAU	6	8397	4.2	349	2	10	10177	433	3	9211	406			
8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8878	3.9	343	3	4	9872	364	1	10034	370			
9500 - 10499-	2 AB DAU	5	9940	3.6	352	1	7	13120	487	1	10938	389			
10500-11499-	1 AB DAU	1	10580	4.1	429	1	7	13370	475	1	11609	433			
11500-12499-	4 AB DAU	6	12215	3.8	458	2	8	11070	428	2	10417	408			
12500-13499-	4 AB DAU	4	13028	3.7	474	3	12	13870	502	1	12328	441			
13500-14499-	3 AB DAU	7	13999	3.5	493	3	13	13608	491	1	12143	440			
15500-16499-	1 AB DAU	1	15870	3.3	518										
16500- OVER	3 AB DAU	10	17522	3.9	684	3	10	14429	564	1	16263	552			
CONTEMP. MILK GROUP															
8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8740	3.7	324	1	2	8910	335	1	9538	347			
9500 - 10499-	2 AB DAU	5	8493	4.1	346	2	4	9696	414	2	9443	407			
10500-11499-	4 AB DAU	7	10591	3.9	410	4	9	10952	413	2	9742	381			
11500-12499-	2 AB DAU	2	13070	3.4	434	2	6	11555	381	1	12236	441			
12500-13499-	3 AB DAU	5	12520	4.1	518	3	8	13277	496	1	13106	470			
14500-15499-	6 AB DAU	17	15028	3.7	557	6	15	14879	564						
NO REPORT---	5 AB DAU	7	12668	3.5	443					2	11260	412			
1036233	6 AB DAUGHTERS	7	9280	3.9	366	6	55	10948	415	1	10575	396			
AB STUD, 15-001															
DAU. MILK PRODUCTION															
6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7480	3.6	268	1	123	10130	377	1	9647	363			
7500 - 8499-															
8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9170	4.2	387	1	8	12470	463	2	12050	432			
10500-11499-	1 AB DAU	1	11170	3.8	419	1	97	10550	400						
12500-13499-	2 AB DAU	2	12895	4.1	521	2	28	11160	423	1	10780	417			
CONTEMP. MILK GROUP															
9500 - 10499-	3 AB DAU	3	7560	3.9	304	3	72	10190	394	1	10083	384			
10500-11499-	1 AB DAU	1	11170	3.8	419	1	97	10550	400						
11500-12499-	2 AB DAU	3	10915	4.0	434	2	9	12285	453	2	12050	432			
1036234	4 AB DAUGHTERS	5	10330	3.9	392	3	14	11430	430	2	10824	406			
AB STUD, 15-001															
DAU. MILK PRODUCTION															
7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7670	4.4	337										
8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9300	3.6	335										
10500-11499-	1 AB DAU	2	11020	4.0	439	1	13	10450	401	1	11336	415			
12500-13499-	1 AB DAU	1	13330	3.4	458	1	3	11200	424						
CONTEMP. MILK GROUP															
9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11020	4.0	439	1	13	10450	401	2	10312	396			
10500-11499-	1 AB DAU	1	13330	3.4	458	1	3	11200	424						
12500-13499-	1 AB DAU	1	9300	3.6	335	1	26	12640	466	1	11336	415			
NO REPORT---	1 AB DAU	1	7670	4.4	337										
1036278	30 AB DAUGHTERS	56	11581	3.9	452	26	10	12973	491	2	11807	456			
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	35	11628	3.9	448		7	13620	509	2	12150	467			
AB STUD, 11-001	DIFF. 18 PAIRS 0007-0016-0010		-141	.3	28			-1146	-28		208	14			
DAU. MILK PRODUCTION															
6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7008	4.6	323	2	6	9848	394	2	10012	410			
7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7740	3.6	280	1	1	10450	381	1	7935	289			
8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8913	4.0	356	2	5	13440	487	1	11412	422			
9500 - 10499-	4 AB DAU	10	9989	4.0	399	3	2	13880	517	2	11142	419			
10500-11499-	5 AB DAU	7	10943	4.0	438	5	12	13252	503	2	11937	456			
11500-12499-	2 AB DAU	4	12352	3.9	475	2	17	13464	518	2	12063	466			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12804	3.7	482	2	11	12002	455	3	13436 533
	13500-14499-	5 AB DAU	11	14076	3.9	553	5	15	13437	507	2	12374 478
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14785	3.8	560	2	15	13453	523	3	13068 516
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16410	3.7	604	1	9	13840	516	2	12344 471
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17055	3.7	623	1	11	13505	509	2	13227 525
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	4	7305	4.3	313	3	4	10048	390	1	9319 370
	10500-11499-	1 AB DAU	1	13040	3.7	486	1	11	10460	403		
	12500-13499-	15 AB DAU	33	12070	4.0	479	15	12	13268	504	2	12307 477
	13500-14499-	6 AB DAU	13	13578	3.8	508	6	10	13738	510	2	12115 462
	14500-15499-	1 AB DAU	1	10040	3.9	389	1	2	14630	559	1	11412 422
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	9980	3.8	380						
1036830 AB STUD, 48-001	9 AB DAUGHTERS	25	11979	3.5	424	2	18	12778	484	2	12406	447
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7160	3.5	250					1	11412 392
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8540	3.8	324						
	11500-12499-	3 AB DAU	6	11677	3.5	412						
	12500-13499-	2 AB DAU	7	13117	3.5	462	1	34	12665	476	2	13179 476
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15060	3.5	523						
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15790	3.6	561	1	2	12890	492	2	12628 472
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	6	14368	3.5	500	2	18	12778	484	2	12904 474
	NO REPORT---	7 AB DAU	17	11297	3.6	403					1	11412 392
1036978 AB STUD, 63-002	2 AB DAUGHTERS	7	13842	3.4	471							
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	3	11670	3.4	399						
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16013	3.4	543						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	7	13842	3.4	471						
1037300 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-001	135 AB DAUGHTERS 85 PAIRED AB DAU DIFF. 85 PAIRS 0043-0042-0046	164 98 -54	12672 11932 .1	3.6 3.7 6	459 439	109 9	42 10160	12542 359 -1	471 359 -1	1	12620	476 -10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5530	4.0	221	1	10	7240	277	1	8927 348
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8215	3.7	305	5	23	11494	443	1	11066 427
	8500 - 9499-	8 AB DAU	8	9104	3.7	332	5	60	11336	432	1	11325 432
	9500 -10499-	19 AB DAU	22	10092	3.6	367	14	42	10750	396	1	10891 412
	10500-11499-	14 AB DAU	16	11096	3.6	398	11	41	11998	428	1	11478 426
	11500-12499-	14 AB DAU	19	12054	3.6	435	9	36	12172	467	1	11968 462
	12500-13499-	17 AB DAU	20	12895	3.6	469	16	46	12862	490	1	12911 491
	13500-14499-	23 AB DAU	30	14021	3.7	514	19	42	13036	486	1	13368 493
	14500-15499-	13 AB DAU	16	14952	3.6	543	11	49	13572	515	1	13826 529
	15500-16499-	11 AB DAU	14	15944	3.6	582	11	35	13662	525	1	13904 534
	16500- OVER	9 AB DAU	10	17307	3.4	592	7	40	14375	538	1	14423 523
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	5530	4.0	221	1	10	7240	277	1	8927 348
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10100	3.8	386	1	10	7710	370	1	8121 377
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	11192	3.4	379	8	105	8684	338	1	9615 359
	9500 -10499-	5 AB DAU	6	11254	3.4	386	5	26	9980	391	1	10788 426
	10500-11499-	14 AB DAU	18	11591	3.7	419	14	26	11077	426	1	11731 456
	11500-12499-	22 AB DAU	25	12109	3.6	431	22	52	11906	439	1	11862 444
	12500-13499-	21 AB DAU	25	12876	3.7	478	21	32	12936	482	1	12761 483
	13500-14499-	17 AB DAU	22	14102	3.7	519	17	40	13939	525	1	14072 526
	14500-15499-	14 AB DAU	16	14637	3.7	536	14	41	14694	557	1	14522 539
	15500-16499-	5 AB DAU	6	15383	3.7	558	5	16	15947	602	1	14443 546
	16500- OVER	1 AB DAU	2	14420	3.5	499	1	38	17290	598	2	15734 569
	NO REPORT---	26 AB DAU	31	12086	3.6	437					1	13189 477
1037451 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-001	84 AB DAUGHTERS 51 PAIRED AB DAU DIFF. 51 PAIRS 0018-0029-0018	154 108 -1105	11096 10913 .1	3.7 3.7 -28	410 404	39 7	32 13120	12604 489 -1011	472 489 -37	1	12365	457 496 -20
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4700	4.1	193	1	9	12870	494	1	12644 463
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7053	4.3	300	1	20	10240	380	1	10846 403
	7500 - 8499-	7 AB DAU	12	7953	3.8	303	2	77	12335	461	1	12775 486
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	9230	3.8	349	2	15	11703	423	2	10985 407
	9500 -10499-	14 AB DAU	24	10078	3.7	370	3	35	11743	426	1	10933 408
	10500-11499-	16 AB DAU	29	10912	3.7	402	6	38	12472	455	2	11261 414
	11500-12499-	18 AB DAU	32	11958	3.7	438	11	36	12691	469	1	12617 463
	12500-13499-	8 AB DAU	15	12954	3.6	466	5	31	13460	497	2	13207 479
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13893	3.9	546	2	10	13519	504	2	13255 500
	14500-15499-	4 AB DAU	11	14963	3.5	523	3	19	13786	502	2	12425 463
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16345	3.7	600	2	32	13520	516	1	12966 496
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17100	3.4	581	1	10	15790	568	1	14661 529
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	3 AB DAU	3	8340	3.9	319	3	14	10240	384	1	10679 405
	10500-11499-	7 AB DAU	9	11591	3.5	406	7	63	11134	406	1	11461 420
	11500-12499-	5 AB DAU	8	10535	3.8	401	5	27	12047	433	1	11512 424
	12500-13499-	10 AB DAU	22	12046	3.8	450	10	31	13015	485	2	13059 476
	13500-14499-	10 AB DAU	25	12978	3.7	480	10	14	14037	518	1	12719 480
	14500-15499-	3 AB DAU	6	11254	3.9	429	3	55	14723	546	2	14032 516
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17100	3.4	581	1	10	15790	568	1	14661 529
	NO REPORT---	45 AB DAU	80	10491	3.7	387					1	10573 382
1037582 AB STUD, 72-001	9 AB DAUGHTERS	15	9400	3.5	325	8	12	8762	317	1	8504	313
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6883	3.6	247	3	12	8630	300	1	8244 300
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8202	3.6	296	2	15	8540	303	2	8775 311
	9500 -10499-	1 AB DAU	3	9890	3.3	331						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11150	3.5	391	1	10	9830	350	1	8546 305
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13255	3.3	434	2	10	8648	339	2	8601 338
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6730	2.9	192	1	2	7460	262	1	8404 320
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	10794	3.3	352	2	12	8118	320	2	8497 335
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8811	3.8	326	4	15	9143	320	1	8521 302

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	9500-10499-	1 AB DAU	1	11150	3.5	391	1	10	9830	350	1	8546	305
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	9890	3.3	331							
1037622	15 AB DAUGHTERS	26	12626	3.6	452	15	16	13076	482	2	12178	451	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	21	13022	3.5	454		9	13510	495	2	13480	488	
AB STUD, 42-002	DIFF. 12 PAIRS 0008-0005-0009		1520	.0	46			-450	-30		212	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	3 AB DAU	6	10142	3.7	380	3	10	11121	415	2	11458	423
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10900	3.6	393	2	2	15045	578	1	12481	444
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12335	3.6	439	2	22	12310	450	2	9939	423
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12990	3.6	458	2	4	13335	491	1	12448	449
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13655	3.3	451	2	7	12448	445	2	11533	398
	14500-15499-	4 AB DAU	9	14802	3.7	541	4	36	14128	513	2	14224	520
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	5	10790	3.5	380	3	13	10822	398	2	10762	374
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12412	3.6	441	3	6	11967	442	2	11800	444
	12500-13499-	2 AB DAU	5	14132	3.2	455	2	13	13073	458	2	14148	491
	13500-14499-	4 AB DAU	7	13245	3.8	505	4	37	13955	526	2	12759	523
	14500-15499-	2 AB DAU	5	13798	3.6	493	2	6	14738	538	2	13800	494
	15500-16499-	1 AB DAU	1	10950	3.7	407	1	1	16340	616	1	10606	360
1037696	3 AB DAUGHTERS	3	12010	3.0	355	2	20	11565	414	1	11245	395	
AB STUD, 35-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	1	9390	3.0	283	1	25	10980	397	1	10802	388
	9500-10499-	1 AB DAU	1	10400	3.1	325					1	10617	359
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16240	2.8	456	1	15	12150	430	1	12317	438
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9390	3.0	283	1	25	10980	397	1	10802	388
	11500-12499-	1 AB DAU	1	16240	2.8	456	1	15	12150	430	1	12317	438
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10400	3.1	325					1	10617	359
1033118	281 AB DAUGHTERS	340	12400	4.1	508	265	22	13142	499	1	13337	510	
LAST TABULATION, 08-61	203 PAIRED AB DAU	248	12699	4.3	551		24	13870	529	1	13830	532	
AB STUD, 16-004	DIFF. 203 PAIRS 0078-0156-0115		-1046	.5	34			-673	13		-874	2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 3 AB DAU	3	5080	4.1	209	2	28	12375	488	1	13284	524
		{ 7 AB DAU	8	6451	4.7	301	6	34	11028	417	1	11985	454
	7500-8499-	8 AB DAU	10	7778	3.9	302	8	12	9137	365	1	10913	420
	8500-9499-	15 AB DAU	18	8882	4.1	360	13	16	10838	400	1	11248	421
	9500-10499-	37 AB DAU	45	9958	4.1	412	34	21	12185	460	1	12726	484
	10500-11499-	36 AB DAU	43	11004	4.2	457	33	20	12528	475	1	12965	491
	11500-12499-	46 AB DAU	56	11987	4.1	488	44	20	12758	478	1	12723	483
	12500-13499-	38 AB DAU	49	13059	4.1	534	37	22	13866	517	1	13799	518
	13500-14499-	33 AB DAU	37	13947	4.2	586	32	25	13810	533	1	13788	536
	14500-15499-	24 AB DAU	29	14954	4.1	614	24	21	14244	553	1	14445	569
	15500-16499-	13 AB DAU	18	15972	4.1	651	12	24	15407	591	1	14856	570
	16500--OVER	21 AB DAU	24	18554	3.9	727	20	25	15354	582	1	15100	583
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	7 AB DAU	11	8712	4.0	345	7	12	7152	298	2	7753	305
	7500-8499-	{ 4 AB DAU	6	9305	3.9	359	4	11	8043	312	1	8922	361
		{ 6 AB DAU	6	8918	4.0	357	6	16	7715	323	1	9492	370
	9500-10499-	16 AB DAU	19	10691	4.0	418	16	11	9917	386	1	10348	401
	10500-11499-	21 AB DAU	26	11246	4.1	459	21	14	10961	413	1	11444	432
	11500-12499-	29 AB DAU	36	11821	4.0	475	29	29	12020	449	1	12592	472
	12500-13499-	52 AB DAU	58	11809	4.2	489	52	23	13099	494	1	13467	513
	13500-14499-	64 AB DAU	80	13098	4.1	535	64	19	13964	516	1	14206	534
	14500-15499-	34 AB DAU	45	14049	4.3	595	34	32	15034	577	1	14537	568
	15500-16499-	17 AB DAU	19	13396	4.3	577	17	23	16032	620	1	15087	586
	16500--OVER	15 AB DAU	18	16321	4.1	666	15	20	17216	674	1	15701	609
	NO REPORT---	16 AB DAU	16	11260	3.9	436					1	14111	548
1038240	15 AB DAUGHTERS	15	13240	3.7	485								
AB STUD, 93-007													
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	2 AB DAU	2	9970	4.4	441							
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12270	3.8	468							
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13203	3.6	475							
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13723	3.3	453							
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15090	3.6	531							
	16500--OVER	1 AB DAU	1	17690	3.8	667							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	15 AB DAU	15	13240	3.7	485							
1038489	1190 AB DAUGHTERS	1934	12307	3.8	468	1169	17	12065	454	2	12536	473	
LAST TABULATION, 08-61	861 PAIRED AB DAU	1392	12341	3.8	469		16	12660	472	1	11810	451	
AB STUD, 23-004	DIFF. 861 PAIRS 0458-0488-0481		144	.1	16			270	15		-196	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 22 AB DAU	27	5184	3.8	198	20	16	10534	393	1	11461	431
		{ 23 AB DAU	32	6140	3.8	232	23	15	10505	391	1	11252	422
	7500-8499-	38 AB DAU	56	7880	3.9	307	36	17	10657	399	2	11443	431
	8500-9499-	64 AB DAU	100	8931	3.9	348	62	16	10728	403	2	11177	421
	9500-10499-	132 AB DAU	231	9962	3.8	381	129	15	11125	418	2	11627	440
	10500-11499-	146 AB DAU	247	11033	3.9	427	143	17	11544	434	2	12034	453
	11500-12499-	196 AB DAU	338	12008	3.8	456	192	17	11764	441	2	12228	458
	12500-13499-	181 AB DAU	296	12947	3.8	492	179	17	12248	460	2	12777	482
	13500-14499-	146 AB DAU	231	13976	3.8	526	144	16	12796	483	2	13225	499
	14500-15499-	109 AB DAU	179	14969	3.8	569	108	18	13699	493	2	13343	504
	15500-16499-	68 AB DAU	112	15945	3.8	600	68	18	13262	505	2	13417	514
	16500--OVER	65 AB DAU	85	17535	3.7	653	65	17	13945	527	1	14439	548
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6620	3.7	252	2	4	5645	204	1	11238	431
	6500-7499-	6 AB DAU	11	9613	3.9	376	6	6	7246	280	2	9882	377
	7500-8499-	22 AB DAU	35	8881	4.0	350	22	12	8034	317	2	9274	359
	8500-9499-	52 AB DAU	81	10113	3.8	385	52	12	9047	342	2	10301	389
	9500-10499-	113 AB DAU	182	10522	3.8	401	113	15	10055	377	2	10972	415
	10500-11499-	239 AB DAU	396	11576	3.8	436	239	17	11032	415	2	11592	437
	11500-12499-	265 AB DAU	454	12425	3.8	473	265	17	11990	450	2	12331	463
	12500-13499-	221 AB DAU	366	12827	3.8	486	221	18	13000	487	2	13251	498
	13500-14499-	165 AB DAU	260	13922	3.8	533	165	19	13908	526	2	13994	531

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	14500-15499--	57 AB DAU	84	14557	3.8	550	57	18	14891	561	1	14776	563
	15500-16499--	20 AB DAU	28	15038	3.9	576	20	18	15850	594	1	14936	571
	16500- OVER	7 AB DAU	10	16676	3.8	633	7	9	16661	623	1	17093	628
	NO REPORT---	21 AB DAU	25	10738	3.8	404					1	14230	536
1038494	198 AB DAUGHTERS	371	11345	3.6	410	182	10	11978	431	2	11886	431	
LAST TABULATION, 07-60	123 PAIRED AB DAU	256	11480	3.6	416		9	11850	425	2	11680	419	
AB STUD, 35-002	DIFF. 123 PAIRS 0063-0059-0064		87	.0	10			-542	-18		-464	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5877	3.7	216	2	4	11390	390	1	9759	353
	6500 - 7499--	5 AB DAU	6	7099	3.7	262	4	6	9676	364	1	10755	393
	7500 - 8499--	17 AB DAU	25	6010	3.7	297	15	12	9259	339	1	9421	337
	8500 - 9499--	14 AB DAU	25	8998	3.7	333	14	10	10376	331	1	10458	391
	9500 - 10499--	30 AB DAU	50	9697	3.5	348	26	10	11029	392	2	10718	388
	10500-11499--	32 AB DAU	70	11022	3.6	401	29	10	12075	430	2	11897	427
	11500-12499--	27 AB DAU	50	11896	3.6	428	25	9	12141	441	1	12286	444
	12500-13499--	35 AB DAU	74	12912	3.6	466	32	13	12655	465	2	12725	463
	13500-14499--	20 AB DAU	40	13917	3.6	504	20	10	13559	489	2	13288	486
	14500-15499--	9 AB DAU	17	15110	3.5	526	9	10	13804	484	2	13405	481
	15500-16499--	2 AB DAU	5	15882	3.9	607	2	10	15442	559	3	14552	560
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17054	3.5	594	4	11	14061	503	2	13916	499
CONTEMP. MILK GROUP	UNDLR 6500--	2 AB DAU	2	8460	3.9	323	2	9	6155	278	1	8137	321
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	8715	3.7	323	2	8	7340	298	1	8982	354
	7500 - 8499--	6 AB CAU	10	8114	3.6	294	6	9	7945	279	1	8561	306
	8500 - 9499--	14 AB CAU	23	10049	3.6	361	14	10	9283	348	1	9762	361
	9500 - 10499--	19 AB CAU	36	9574	3.7	350	19	10	10054	358	2	10511	374
	10500-11499--	28 AB CAU	50	10518	3.6	380	28	12	11003	393	2	11071	393
	11500-12499--	35 AB CAU	75	12060	3.6	439	35	9	12079	439	2	11928	436
	12500-13499--	37 AB DAU	88	11734	3.6	428	37	10	13010	471	2	12702	461
	13500-14499--	20 AB DAU	33	13184	3.4	453	20	13	13902	492	2	13458	480
	14500-15499--	12 AB DAU	24	13604	3.7	499	12	13	14920	533	2	13956	513
	15500-16499--	4 AB DAU	6	14261	3.5	504	4	10	15848	553	1	14748	542
	16500- OVER	3 AB DAU	4	13688	3.7	510	3	9	17202	588	2	16204	603
	NO REPORT---	16 AB DAU	18	10303	3.6	374					1	9320	343
1038509	475 AB DAUGHTERS	810	13653	3.5	484	454	12	13010	468	1	12665	455	
LAST TABULATION, 07-60	215 PAIRED AB DAU	383	13792	3.5	489		9	13260	479	1	13160	485	
AB STUD, 87-001	DIFF. 215 PAIRS 0135-0089-0136		1105	.0	39			874	18		1066	24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6000	3.7	224	4	11	11105	404	1	11140	402
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	7175	3.6	257	4	8	9193	349	1	9723	357
	7500 - 8499--	6 AB DAU	10	7902	3.7	286	5	10	10013	356	2	11467	409
	8500 - 9499--	17 AB CAU	23	9067	3.7	333	17	9	11553	419	1	11562	420
	9500 - 10499--	34 AB DAU	56	10058	3.6	363	33	14	11674	422	1	10917	400
	10500-11499--	42 AB DAU	70	11029	3.6	395	38	11	11284	414	1	11283	408
	11500-12499--	52 AB DAU	95	12037	3.5	421	48	11	12015	434	1	11409	409
	12500-13499--	58 AB DAU	113	12986	3.6	466	54	11	13034	471	1	12334	444
	13500-14499--	62 AB DAU	111	13983	3.5	486	60	12	13282	475	1	13169	471
	14500-15499--	63 AB DAU	107	15036	3.5	531	62	16	13267	483	1	13339	480
	15500-16499--	52 AB DAU	100	16037	3.5	554	52	13	13711	493	2	13041	476
	16500- OVER	81 AB DAU	117	16438	3.4	625	77	12	14959	525	1	14968	524
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	7 AB DAU	9	9969	3.9	384	7	10	8219	337	1	9464	336
	8500 - 9499--	23 AB DAU	34	11751	3.6	422	23	8	9069	350	1	9513	363
	9500 - 10499--	28 AB DAU	41	11657	3.6	409	28	12	9997	388	1	11052	408
	10500-11499--	44 AB DAU	80	11329	3.5	396	44	12	11028	401	1	11442	419
	11500-12499--	78 AB DAU	142	12933	3.5	453	78	10	12092	436	1	11992	433
	12500-13499--	99 AB DAU	179	13997	3.5	495	99	17	12984	474	1	12535	455
	13500-14499--	69 AB DAU	132	14784	3.5	514	69	13	14011	491	2	13393	478
	14500-15499--	46 AB DAU	84	15511	3.5	540	46	10	14983	528	1	14198	501
	15500-16499--	36 AB DAU	44	16659	3.5	576	36	10	15905	554	1	15240	537
	16500- OVER	24 AB DAU	36	17117	3.4	581	24	11	17423	598	1	16134	554
	NO REPORT---	21 AB DAU	29	13177	3.4	453					1	9663	357
1038591	303 AB DAUGHTERS	503	11959	3.9	462	241	15	12123	468	1	11958	458	
LAST TABULATION, 08-61	198 PAIRED AB DAU	351	12025	3.9	465		17	12150	471	2	12060	462	
AB STUD, 12-003	DIFF. 198 PAIRS 0096-0127-0111		-110	.2	15			91	5		194	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5340	4.0	214	4	24	11125	419	1	10914	403
	6500 - 7499--	8 AB DAU	9	7175	3.9	276	2	14	9480	332	1	11496	421
	7500 - 8499--	11 AB DAU	16	7992	3.9	310	5	9	9004	344	1	10843	417
	8500 - 9499--	25 AB DAU	45	9138	3.9	356	19	14	11534	442	2	11381	428
	9500 - 10499--	30 AB DAU	43	9924	4.0	395	23	17	11204	421	1	11348	429
	10500-11499--	49 AB DAU	74	11017	3.9	424	41	15	11632	445	1	11414	437
	11500-12499--	63 AB DAU	120	11988	3.9	466	49	13	11938	463	2	11930	458
	12500-13499--	36 AB DAU	57	12996	3.8	495	28	22	12556	494	1	12251	466
	13500-14499--	32 AB DAU	57	13988	3.8	533	28	18	12525	483	2	12276	474
	14500-15499--	20 AB DAU	40	14946	3.9	578	19	12	13247	510	2	12481	483
	15500-16499--	10 AB CAU	18	15877	3.9	612	9	9	12798	495	2	13022	492
	16500- OVER	15 AB DAU	20	17493	3.9	675	14	16	14669	581	1	13732	557
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7880	4.0	317	1	6	5880	278			
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	10820	4.4	468	2	4	7100	345	1	9538	403
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	9213	3.6	330	3	7	8153	305	1	9283	364
	8500 - 9499--	11 AB CAU	15	11088	3.7	411	11	49	9269	362	1	9542	382
	9500 - 10499--	27 AB DAU	51	10449	3.9	408	27	18	9934	383	2	10074	387
	10500-11499--	37 AB DAU	63	11418	3.9	444	37	11	11139	428	2	11294	423
	11500-12499--	54 AB DAU	91	11852	3.9	456	54	15	11873	453	2	11996	452
	12500-13499--	51 AB DAU	83	12679	3.9	490	51	12	12965	496	1	12476	479
	13500-14499--	37 AB DAU	55	13856	3.9	546	37	16	13929	542	1	13651	527
	14500-15499--	13 AB DAU	16	14643	3.8	555	13	11	15045	596	1	13423	535
	15500-16499--	4 AB DAU	4	13050	3.8	497	4	8	15708	602	1	13320	514
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18150	3.8	690	1	14	18680	735			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	NO REPORT---	62 AB DAU	118	10964	3.9	421					1	11200	432
1038627	318 AB DAUGHTERS	517	12377	3.6	442	308	15	12330	445	1	12325	443	
LAST TABULATION, 07-60	137 PAIRED AB DAU	255	12173	3.6	437		9	12020	432	2	11900	428	
AB STUD, 35-002	DIFF. 137 PAIRS 0066-0069-0067		-193	.0	-2			61	-2		199	4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500---	1 AB DAU	1	6110	3.8	231	1	5	12070	403	1	10301	364
	6500 - 7499-	6 AB DAU	8	7016	3.9	277	5	17	11662	432	1	13008	464
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	8081	3.6	293	11	12	11320	400	1	11608	413
	8500 - 9499-	22 AB DAU	36	9109	3.7	334	22	11	11321	411	1	11371	411
	9500 - 10499-	27 AB DAU	41	10120	3.6	364	25	42	11074	400	1	10841	390
	10500 - 11499-	42 AB DAU	75	10999	3.6	393	41	14	11482	419	1	11789	426
	11500 - 12499-	57 AB DAU	106	12006	3.6	429	55	12	12256	439	2	12077	435
	12500 - 13499-	48 AB DAU	81	12923	3.5	456	47	11	12283	439	2	12108	434
	13500 - 14499-	43 AB DAU	62	13908	3.6	495	42	14	12878	465	1	12772	459
	14500 - 15499-	29 AB DAU	45	14911	3.6	534	28	14	13646	498	1	13224	477
	15500 - 16499-	18 AB DAU	27	15897	3.5	549	17	13	13700	487	1	13715	492
	16500- OVER	14 AB DAU	22	17281	3.6	624	14	16	14209	517	2	14272	512
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	7	10588	3.6	381	2	5	6883	323	2	7693	348
	7500 - 8499-	2 AB DAU	7	11374	3.6	411	2	10	8324	324	1	9145	348
	8500 - 9499-	12 AB DAU	19	9892	3.7	365	12	10	9180	341	1	10571	393
	9500 - 10499-	26 AB DAU	50	11028	3.6	397	26	13	10048	371	2	10593	387
	10500 - 11499-	56 AB DAU	77	11387	3.5	403	56	27	11034	392	1	11518	409
	11500 - 12499-	65 AB DAU	99	11786	3.5	417	65	13	12026	427	1	12234	433
	12500 - 13499-	66 AB DAU	121	13010	3.6	467	66	13	12989	470	2	12444	448
	13500 - 14499-	53 AB DAU	87	14215	3.6	508	53	13	13967	508	2	13484	486
	14500 - 15499-	18 AB DAU	29	13335	3.7	491	18	15	14837	543	1	13905	509
	15500 - 16499-	5 AB DAU	6	12706	3.5	447	5	4	15654	537	1	14690	520
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15877	3.6	571	3	2	17800	604	1	15340	542
	NO REPORT---	10 AB DAU	12	11957	3.5	412					1	13167	462
1038986	76 AB DAUGHTERS	106	12403	3.8	463	74	20	12959	461	1	12597	463	
LAST TABULATION, 08-61	52 PAIRED AB DAU	76	12669	3.8	478		20	13420	486	1	12720	474	
AB STUD, 41-001	DIFF. 52 PAIRS 0025-0032-0033		90	.2	21			-610	2		-76	3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5740	4.3	244	1	66	8820	326	2	9347	335
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7137	3.8	267	3	18	11873	406	1	10292	427
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	9238	3.5	321	2	9	10835	375	1	9440	333
	8500 - 9499-	9 AB DAU	11	9918	4.1	400	9	20	12097	438	1	12145	430
	9500 - 11499-	12 AB DAU	21	11017	3.9	428	12	27	13348	483	2	12556	464
	11500 - 12499-	14 AB DAU	18	12158	3.8	460	14	14	13042	465	1	12759	454
	12500 - 13499-	10 AB DAU	14	13002	3.8	496	10	23	13374	487	1	12968	488
	13500 - 14499-	10 AB DAU	14	14000	3.7	516	10	19	13691	485	1	13719	487
	14500 - 15499-	3 AB DAU	5	14938	3.3	502	3	7	13767	458	2	11663	486
	15500 - 16499-	8 AB DAU	10	15873	3.6	567	8	25	13260	460	1	13091	493
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16103	3.4	608	2	8	11585	417	1	13720	487
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	5740	4.3	244	1	66	8820	326	2	9347	335
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	11073	3.9	427	2	20	10050	389	2	10184	390
	10500 - 11499-	8 AB DAU	10	11824	3.6	430	8	13	11090	390	1	11066	417
	11500 - 12499-	19 AB DAU	25	11886	3.8	452	19	17	11985	427	1	12342	443
	12500 - 13499-	18 AB DAU	25	12473	3.8	466	18	20	13084	466	1	13086	465
	13500 - 14499-	16 AB DAU	25	13243	3.8	497	16	29	14071	494	1	12468	484
	14500 - 15499-	7 AB DAU	10	12924	3.7	478	7	15	15061	541	1	13955	508
	15500 - 16499-	3 AB DAU	3	12883	3.7	478	3	11	15840	575	1	15380	557
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	14405	3.3	472					1	14846	520
1039074	366 AB DAUGHTERS	729	11220	3.7	419	348	12	11559	431	2	11865	444	
LAST TABULATION, 08-61	248 PAIRED AB DAU	508	11382	3.7	424		12	11720	438	2	11860	446	
AB STUD, 23-002	DIFF. 248 PAIRS 0111-0129-0111		-333	.0	-8			-349	-12		-595	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	14	5514	3.7	206	11	17	10050	370	1	10755	398
	6500 - 7499-	7 AB DAU	11	6975	3.9	273	6	13	10323	388	1	10292	384
	7500 - 8499-	30 AB DAU	47	7855	3.8	303	29	10	10357	367	2	10524	403
	8500 - 9499-	41 AB DAU	74	8879	3.6	337	39	10	10936	407	2	11121	414
	9500 - 10499-	49 AB DAU	102	9978	3.8	374	48	13	11042	414	2	11230	422
	10500 - 11499-	63 AB DAU	141	11021	3.7	411	58	13	11213	418	2	11370	423
	11500 - 12499-	60 AB DAU	129	12004	3.8	450	58	12	11851	439	2	12210	452
	12500 - 13499-	40 AB DAU	76	12917	3.8	487	37	11	12215	455	2	12537	471
	13500 - 14499-	31 AB DAU	75	14016	3.7	513	31	16	12757	477	2	13296	499
	14500 - 15499-	16 AB DAU	33	14945	3.6	538	13	11	12305	453	2	12964	480
	15500 - 16499-	9 AB DAU	16	16092	3.7	586	9	15	13276	499	2	13830	556
	16500- OVER	9 AB DAU	11	17646	3.6	631	9	14	14276	523	1	13921	512
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7552	3.6	278	3	10	6899	274	2	8961	350
	7500 - 8499-	8 AB DAU	12	8061	3.8	308	8	10	8037	297	1	8412	320
	8500 - 9499-	28 AB DAU	54	9321	3.8	355	28	9	9122	342	2	9632	366
	9500 - 10499-	49 AB DAU	90	10293	3.8	387	49	11	10047	379	2	10738	407
	10500 - 11499-	74 AB DAU	155	10577	3.8	396	74	10	10986	418	2	11255	426
	11500 - 12499-	96 AB DAU	209	11457	3.7	428	96	16	11993	442	2	12394	457
	12500 - 13499-	46 AB DAU	106	11979	3.7	446	46	14	12987	480	2	12768	472
	13500 - 14499-	30 AB DAU	58	13724	3.7	500	30	11	13857	512	2	13860	514
	14500 - 15499-	10 AB DAU	12	14636	3.7	540	10	9	14798	539	1	14301	562
	15500 - 16499-	4 AB DAU	7	14265	3.8	544	4	5	16079	576	1	15375	559
	NO REPORT---	18 AB DAU	20	11409	3.7	420					2	12721	510
1039201	1 AB DAUGHTERS	1	16730	3.7	620	1	176	17370	645				
AB STUD, 93-003													
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	16730	3.7	620	1	176	17370	645			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.		YEARLY HERD AV.				
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	1	16730	3.7	620	1	176	17370	645			
1039454	190 AB DAUGHTERS		298	12245	3.6	437	180	15	12123	444	1	12889	472
LAST TABULATION, 08-61	117 PAIRED AB DAU		181	12617	3.6	450		14	12150	455	1	12900	471
AB STUD, 34-001	DIFF. 117 PAIRS 0065-0041-0063			553	.0	13			131	-7		-623	-33
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5679	3.8	216	5	16	10319	361	1	12481	447
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6675	3.5	236	4	12	12020	450	1	13581	498
	7500 - 8499-	8 AB DAU	9	8004	3.8	300	7	14	10359	389	1	11238	418
	8500 - 9499-	12 AB DAU	20	9064	3.8	346	11	17	11531	426	1	12606	461
	9500 - 10499-	22 AB DAU	39	9982	3.6	359	21	19	11101	405	1	12184	444
	10500-11499-	22 AB DAU	28	11010	3.6	399	20	14	11831	437	1	12401	456
	11500-12499-	27 AB DAU	46	11985	3.7	443	26	11	11856	432	1	12375	456
	12500-13499-	30 AB DAU	52	12991	3.5	458	29	15	12250	443	1	13054	475
	13500-14499-	20 AB DAU	34	14058	3.6	500	19	18	13028	477	1	13983	508
	14500-15499-	20 AB DAU	29	14924	3.4	512	19	14	12943	471	1	13127	479
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15959	3.6	566	6	24	12773	474	1	13025	480
	16500- OVER	14 AB DAU	21	17719	3.4	599	13	9	13825	512	1	14369	535
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6775	4.3	289	2	19	6025	230	1	11140	397
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	9475	3.6	334	1	5	6955	321	1	12524	433
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	10536	3.7	385	4	14	8309	344	1	9374	378
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	11910	3.4	398	6	11	8976	353	1	11521	425
	9500 - 10499-	25 AB DAU	39	10768	3.5	379	25	15	10040	372	1	11785	433
	10500-11499-	23 AB DAU	41	11451	3.7	425	23	13	10980	403	1	12080	449
	11500-12499-	32 AB DAU	54	12015	3.6	428	32	14	11909	429	1	12603	461
	12500-13499-	46 AB DAU	76	12363	3.5	437	46	14	13014	475	1	13145	479
	13500-14499-	24 AB DAU	37	14189	3.7	515	24	19	13918	509	1	14204	520
	14500-15499-	13 AB DAU	14	14332	3.5	498	13	18	14038	529	1	14639	526
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16940	3.3	562	1	16	15530	574	1	16317	598
	16500- OVER	3 AB DAU	4	13175	3.7	482	3	7	16765	593	1	14657	523
	NO REPORT---	10 AB DAU	10	12082	3.6	428					1	14944	548
1039526	1 AB DAUGHTERS		1	6170	3.6	224	1	11	10210	369			
AB STUD, 72-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6170	3.6	224	1	11	10210	369			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	6170	3.6	224	1	11	10210	369			
1039565	80 AB DAUGHTERS		157	11801	3.8	440	75	10	12230	454	2	12199	451
LAST TABULATION, 07-60	58 PAIRED AB DAU		134	11784	3.7	437		8	12300	449	2	12030	445
AB STUD, 33-003	DIFF. 58 PAIRS 0019-0036-0027			-927	.1	-16			-463	-17		-306	-10
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7088	3.9	276	4	8	10025	369	1	10693	380
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8036	3.9	312	4	6	9611	366	1	13162	501
	8500 - 9499-	6 AB DAU	14	9228	3.9	356	6	14	10552	366	2	10481	390
	9500 - 10499-	11 AB DAU	21	9980	4.0	396	11	8	11551	437	2	10900	412
	10500-11499-	10 AB DAU	22	11154	3.6	401	10	8	11919	441	2	12129	443
	11500-12499-	13 AB DAU	19	11948	3.6	433	12	14	12417	457	1	12114	448
	12500-13499-	10 AB DAU	21	12901	3.9	499	9	10	13066	482	2	12923	475
	13500-14499-	10 AB DAU	23	13965	3.6	503	9	10	13600	498	3	13698	500
	14500-15499-	4 AB DAU	9	14977	3.6	534	3	6	13282	499	2	12432	464
	15500-16499-	4 AB DAU	10	15850	3.9	609	4	14	14156	536	2	14099	525
	16500- OVER	3 AB DAU	6	17197	3.5	596	3	15	14545	530	1	13529	482
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	9493	3.7	349	4	16	8181	335	2	8729	360
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9	9303	3.7	341	5	7	9209	348	1	10312	385
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	8749	4.2	366	8	9	10098	372	2	10307	390
	10500-11499-	7 AB DAU	18	11118	3.8	412	7	7	11097	406	2	11888	423
	11500-12499-	16 AB DAU	29	11559	3.7	428	16	9	11954	442	2	11896	437
	12500-13499-	10 AB DAU	20	12766	3.7	473	10	12	13067	490	2	12481	459
	13500-14499-	19 AB DAU	40	13209	3.8	502	19	13	14061	524	2	13553	502
	14500-15499-	5 AB DAU	12	13715	3.3	453	5	7	14876	527	3	14483	514
	15500- OVER	1 AB DAU	2	18055	2.9	518	1	12	16505	564	1	15990	536
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	12318	3.8	472					1	13571	507
1040096	154 AB DAUGHTERS		197	14275	3.7	522	146	21	13790	509	1	13244	494
LAST TABULATION, 07-60	47 PAIRED AB DAU		52	14264	3.7	534		11	14510	528	1	14550	524
AB STUD, 35-075	DIFF. 47 PAIRS 0034-0018-0034			1099	-.1	39			568	15		1128	32
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6890	3.8	264	1	1	11610	452			
	7500 - 9499-	5 AB DAU	6	8983	3.7	328	5	39	13093	474	1	14160	501
	9500 - 10499-	9 AB DAU	9	10052	3.6	364	7	16	14026	495	1	12442	448
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11005	3.6	398	3	12	12162	405	1	11053	446
	11500-12499-	13 AB DAU	15	11996	3.8	450	11	18	13519	497	1	12531	484
	12500-13499-	21 AB DAU	28	12879	3.8	492	21	27	13060	496	1	12659	478
	13500-14499-	38 AB DAU	50	14086	3.7	516	35	18	13080	483	1	12527	482
	14500-15499-	18 AB DAU	24	15076	3.7	554	17	12	13985	518	1	13662	496
	15500-16499-	18 AB DAU	20	15952	3.6	574	18	24	14013	521	1	13795	511
	16500- OVER	28 AB DAU	40	17960	3.6	639	28	27	15389	561	1	14634	535
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13960	3.4	479	1	31	8300	371	1	7892	368
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	13500	4.0	538	2	11	9055	352	1	10181	402
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	13648	4.0	535	4	30	9873	436	1	10453	479
	10500-11499-	11 AB DAU	13	12986	3.8	487	11	16	11095	432	1	10179	409
	11500-12499-	15 AB DAU	21	12667	3.8	477	15	20	11923	461	1	11846	474
	12500-13499-	23 AB DAU	33	13976	3.6	500	23	16	12918	474	1	13312	498
	13500-14499-	42 AB DAU	48	14460	3.6	524	42	31	13975	513	1	13544	494
	14500-15499-	22 AB DAU	33	14588	3.7	533	22	18	15035	543	1	14366	524
	15500-16499-	13 AB DAU	16	15640	3.6	561	13	18	15834	563	1	15326	551
	16500- OVER	13 AB DAU	17	16528	3.7	601	13	15	17378	629	1	15042	547

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN									
	NO REPORT--- 8 AB DAU	9	12763	3.8	480					1	10050	371
1040291	14 AB DAUGHTERS	15	13218	3.8	495	14	18	13524	489	1	12995	430
AB STUD, 35-075												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 4 AB DAU	4	11108	3.8	420	4	16	13258	481	1	13320	372
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12470	3.9	488	1	23	10300	389	1	10606	393
	12500-13499- 3 AB DAU	3	12863	3.8	485	3	13	12950	462	1	11936	432
	13500-14499- 2 AB DAU	3	13725	3.7	508	2	20	13345	492	1	12960	428
	14500-15499- 3 AB DAU	3	14957	3.8	564	3	22	14593	521	1	13676	448
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17240	3.5	607	1	25	16690	601	1	13821	528
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	1	12470	3.9	488	1	23	10300	389	1	10606	393
	12500-13499- 10 AB DAU	11	12513	3.8	470	10	16	13206	480	1	12969	401
	13500-14499- 1 AB DAU	1	15120	4.0	602	1	35	14410	501	1	14780	522
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15090	3.6	538	1	8	15880	553	1	12927	449
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17240	3.5	607	1	25	16690	601	1	13821	528
1040309	14 AB DAUGHTERS	23	14426	3.5	504	11	74	16499	605			
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	20	14673	3.5	514		65	16470	603			
AB STUD, 93-007	DIFF. 12 PAIRS 0006-0003-0006		-278	-.1	-25			-1261	-77			
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499- 1 AB DAU	2	9480	3.4	329							
	9500-10499- 1 AB DAU	1	9980	3.6	360	1	84	16920	633			
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11270	3.7	422							
	11500-12499- 1 AB DAU	2	11910	3.7	435	1	84	15990	586			
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13600	3.6	486							
	14500-15499- 2 AB DAU	3	15165	3.4	514	2	73	16540	614			
	15500-16499- 5 AB DAU	9	16144	3.5	562	5	70	16480	600			
	16500- OVER 2 AB DAU	4	17338	3.4	589	2	74	16550	603			
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 6 AB DAU	11	15454	3.6	550	6	75	16048	596			
	16500- OVER 5 AB DAU	8	14978	3.4	503	5	72	17041	615			
	NO REPORT--- 3 AB DAU	4	11450	3.6	412							
1040368	12 AB DAUGHTERS	13	13396	3.8	511	12	11	12863	475	1	11805	447
LAST TABULATION, 08-61	11 PAIRED AB DAU	12	13372	3.8	511		9	13400	503	1	12170	459
AB STUD, 15-001	DIFF. 11 PAIRS 0008-0008-0009		1149	.1	62			533	36		1721	64
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 1 AB DAU	1	9870	3.8	379	1	21	10670	419	1	10562	404
	10500-11499- 1 AB DAU	2	10780	3.7	395	1	4	11950	425			
	11500-12499- 2 AB DAU	2	11890	3.8	456	2	8	14075	519	1	12791	476
	12500-13499- 2 AB DAU	2	13080	4.0	528	2	5	12545	446			
	13500-14499- 2 AB DAU	2	13905	3.8	519	2	19	13160	495	1	11074	416
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14990	3.7	559	1	9	12760	463	1	13462	513
	15500-16499- 3 AB DAU	3	15787	3.8	599	3	10	13140	490	1	11342	437
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	1	9870	3.8	379	1	21	10670	419	1	10562	404
	11500-12499- 4 AB DAU	5	13313	3.8	510	4	8	11865	421	1	12927	472
	12500-13499- 4 AB CAU	4	14020	3.8	528	4	8	12950	470	1	12924	493
	14500-15499- 3 AB CAU	3	13850	3.8	535	3	14	14810	571	1	10725	406
1040535	3 AB DAUGHTERS	3	12757	3.9	491	2	12	14050	511	1	13533	505
LAST TABULATION, 08-61	2 PAIRED AB DAU	2	13315	3.9	513		13	12150	443	1	14700	530
AB STUD, 35-004	DIFF. 2 PAIRS 0001-0002-0001		-3200	.4	-64			270	33		787	39
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 1 AB DAU	1	9630	4.0	384							
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11640	3.8	447	1	21	11730	427	1	12361	459
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17000	3.8	641	1	3	16370	594	1	14704	550
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	1	11640	3.8	447	1	21	11730	427	1	12361	459
	15500-16499- 1 AB DAU	1	17000	3.8	641	1	3	16370	594	1	14704	550
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	9630	4.0	384							
1040722	31 AB DAUGHTERS	69	10681	3.6	380	26	33	11087	405	2	10732	384
LAST TABULATION, 07-60	26 PAIRED AB DAU	49	11052	3.6	395		26	11180	406	1	10450	390
AB STUD, 56-001	DIFF. 26 PAIRS 0012-0014-0012		117	.1	9			-577	-33		-270	-17
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	4760	2.7	129	1	9	12270	476			
	6500-7499- 1 AB DAU	1	6990	3.3	233	1	46	11360	410	1	10290	385
	7500-8499- 2 AB DAU	4	8305	3.6	295	2	95	9733	340	2	10077	351
	8500-9499- 4 AB CAU	7	9318	3.5	327	4	23	11164	410	1	11619	433
	9500-10499- 6 AB DAU	19	10067	3.7	368	6	25	10777	403	3	10913	385
	10500-11499- 6 AB DAU	10	11150	3.6	403	4	33	11490	415	1	10290	385
	11500-12499- 7 AB DAU	14	11941	3.6	428	4	39	11114	405	2	10151	376
	12500-13499- 2 AB CAU	8	13044	3.6	470	2	20	11427	410	5	11737	419
	13500-14499- 2 AB DAU	5	14262	3.4	483	2	30	11294	402	1	11652	382
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 1 AB DAU	2	9680	3.9	370	1	4	7830	389			
	8500-9499- 1 AB DAU	2	8185	3.5	287	1	143	9175	311	1	9777	323
	9500-10499- 6 AB CAU	9	10513	3.6	371	6	43	10285	370	2	10489	388
	10500-11499- 6 AB DAU	12	10870	3.5	379	6	36	10928	390	1	10918	377
	11500-12499- 12 AB DAU	36	10591	3.5	376	12	21	11999	439	5	11660	418
	NO REPORT--- 5 AB DAU	8	11572	3.7	423							
1041009	75 AB DAUGHTERS	94	13422	3.6	477	62	29	12627	468	1	12344	458
LAST TABULATION, 07-60	24 PAIRED AB DAU	28	13211	3.6	472							
AB STUD, 22-003	DIFF. 24 PAIRS 0015-0012-0014		301	.0	9			787	9		1113	21
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	2	3525	3.5	123	1	41	7315	264	2	9658	340
	7500-8499- 2 AB CAU	2	8250	3.7	302	2	17	10775	414	1	11025	413
	8500-9499- 1 AB CAU	2	8710	3.6	314	1	48	9215	340	2	10295	362
	9500-10499- 3 AB DAU	3	10207	3.7	376	3	7	11263	414	1	11096	423
	10500-11499- 5 AB CAU	5	11058	3.5	387	2	56	11325	400	1	12099	435
	11500-12499- 11 AB CAU	12	12058	3.5	423	10	33	11820	445	1	11571	436
	12500-13499- 16 AB DAU	24	12921	3.7	474	13	27	12735	474	2	12482	471
	13500-14499- 12 AB CAU	14	13879	3.6	498	9	29	13227	483	1	12769	467
	14500-15499- 12 AB DAU	15	15108	3.5	526	10	22	13654	512	1	12763	477
	15500-16499- 4 AB CAU	5	15964	3.5	548	4	37	13838	505	1	13281	483
	16500- OVER 8 AB DAU	10	17616	3.5	620	7	33	13378	492	1	13100	477
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499- 1 AB DAU	2	3525	3.5	123	1	41	7315	264	2	9658	340
	8500-9499- 4 AB DAU	5	10763	3.6	386	4	32	9076	337	1	10316	386

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. LB.	YEARLY HERD		AV. LB.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.		MILK LB.	FAT LB.		RECORDS NO.	MILK LB.
		HOLSTEIN											
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	8310	3.7	304	1	7	9620	344	1	9330	329
	10500-11499-	6 AB DAU	8	12563	3.6	455	6	74	11172	410	1	11649	427
	11500-12499-	16 AB DAU	20	13155	3.5	458	16	22	12111	456	1	11870	446
	12500-13499-	16 AB DAU	20	13801	3.7	510	16	22	13002	482	1	12592	467
	13500-14499-	11 AB CAU	13	14724	3.5	511	11	29	13941	508	1	13662	503
	14500-15499-	4 AB CAU	5	15374	3.4	524	4	13	14908	560	2	13707	509
	15500-16499-	3 AB DAU	6	15545	3.6	553	3	28	15928	586	2	14936	557
	NO REPORT---	13 AB DAU	14	13463	3.6	479					2	11448	421
1041165	26 AB DAUGHTERS	59	10600	3.6	382	22	9	10339	391	2	10545	399	
LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU	26	11851	3.5	419		8	12320	447	2	12070	443	
AB STUD, 23-005	DIFF. 13 PAIRS 0006-0008-0008		-315	.1	11			556	3		910	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5377	3.8	202	1	1	5100	254			
	6500 - 7499-	1 AB CAU	4	7033	3.3	232	1	15	7150	271	4	7363	263
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	9030	3.6	326	1	2	11390	370			
	9500 -10499-	4 AB DAU	10	9778	3.9	380	4	11	9254	382	2	9553	383
	10500-11499-	6 AB DAU	15	10912	3.5	387	6	7	10312	386	1	9658	374
	11500-12499-	7 AB DAU	18	11854	3.5	410	5	11	11960	429	2	11329	410
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12563	3.6	455	1	10	10895	420	2	11674	440
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14043	3.8	518	2	7	11170	431	2	11830	456
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15210	3.7	557	1	19	11905	437	2	12633	467
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4140	4.0	167	1	1	5100	254			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	8	8887	3.6	321	2	12	6828	292	3	6767	292
	8500 - 9499-	4 AB DAU	10	10221	3.8	389	4	12	9178	374	1	8962	355
	9500 -10499-	4 AB DAU	11	10801	3.6	386	4	7	10054	374	2	10411	387
	10500-11499-	4 AB DAU	7	12420	3.7	454	4	6	11156	413	2	11778	451
	11500-12499-	3 AB DAU	12	12422	3.5	429	4	12	11984	425	2	11676	425
	12500-13499-	4 AB DAU	6	11442	3.6	405	3	10	13075	474	2	12789	457
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	8980	3.6	316							
1041500	99 AB DAUGHTERS	214	11125	3.8	415	91	9	11792	438	2	11675	435	
AB STUD, 33-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5550	3.8	219	1	19	11830	392	1	11532	386
	6500 - 7499-	3 AB DAU	6	7207	3.8	273	3	12	9361	346	2	10351	368
	7500 - 8499-	9 AB CAU	15	8129	3.7	301	9	8	11527	425	1	11047	404
	8500 - 9499-	13 AB DAU	24	9085	3.9	357	12	8	11336	426	2	11323	429
	9500 -10499-	14 AB CAU	28	10117	3.7	368	10	10	10472	387	2	10872	403
	10500-11499-	23 AB DAU	55	11052	3.8	417	22	7	11929	445	2	12026	452
	11500-12499-	12 AB DAU	29	11924	3.8	452	12	7	12598	463	2	11569	434
	12500-13499-	7 AB DAU	17	12687	3.8	492	6	12	12485	466	2	12601	465
	13500-14499-	7 AB DAU	21	13990	3.6	497	7	9	12358	451	2	11580	429
	14500-15499-	6 AB DAU	10	14884	3.6	537	6	11	12347	464	1	12184	449
	15500-16499-	2 AB CAU	3	16063	3.7	591	2	4	12728	498	2	13587	516
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16875	3.7	615	1	11	14125	531	1	14737	547
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	8766	3.8	327	4	13	9167	354	2	9776	359
	9500 -10499-	13 AB DAU	24	10234	3.6	370	13	8	10013	383	2	10948	403
	10500-11499-	24 AB DAU	47	10921	3.8	407	24	11	11044	413	2	11185	420
	11500-12499-	23 AB DAU	62	10215	3.8	389	23	8	11905	441	3	11565	434
	12500-13499-	15 AB DAU	39	13005	3.8	487	15	7	12853	478	2	12492	464
	13500-14499-	9 AB DAU	16	12610	3.8	467	9	8	14032	503	1	13787	499
	14500-15499-	2 AB CAU	2	12795	3.8	487	2	3	14650	513	1	12868	471
	16500- OVER	1 AB DAU	1	11930	3.9	461	1	1	19060	657	1	11881	468
	NO REPORT---	8 AB DAU	13	11274	3.7	415					1	12132	487
1041559	230 AB DAUGHTERS	301	12003	3.9	461	227	14	11820	457	1	11902	461	
LAST TABULATION, 08-61	126 PAIRED AB DAU	169	11836	3.9	456		13	12370	470	1	12340	472	
AB STUD, 11-001	DIFF. 126 PAIRS 0070-0066-0072		317	.1	19			175	4		109		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6080	4.5	271	1	1	11300	383	1	9952	382
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7105	4.2	294	4	23	9781	389	1	10354	410
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	7800	3.9	303	6	4	9770	381	1	10562	407
	8500 - 9499-	19 AB DAU	23	9001	3.9	348	19	14	10768	426	1	11107	439
	9500 -10499-	34 AB DAU	42	10066	4.0	398	34	12	10977	427	1	11161	437
	10500-11499-	42 AB DAU	56	11054	3.9	429	42	13	11295	439	1	11663	447
	11500-12499-	30 AB CAU	41	11943	3.8	458	28	16	11667	457	1	11707	457
	12500-13499-	33 AB DAU	40	13032	3.8	496	33	13	12253	475	1	12115	470
	13500-14499-	29 AB DAU	40	13956	3.8	530	28	14	13047	492	1	12810	490
	14500-15499-	15 AB DAU	18	15032	3.9	581	15	13	12922	494	1	13069	503
	15500-16499-	9 AB CAU	13	15964	3.6	570	9	13	13229	508	2	12773	491
	16500- OVER	8 AB DAU	11	17453	3.7	650	8	17	14096	534	1	13521	515
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	11540	3.9	445	1	6	6420	284	1	8251	339
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	9403	3.6	338	4	5	6815	309	1	7576	327
	7500 - 8499-	6 AB CAU	7	10160	4.1	414	6	6	8184	342	1	9306	389
	8500 - 9499-	15 AB DAU	20	9675	4.0	391	15	9	9062	387	1	9802	404
	9500 -10499-	30 AB DAU	36	10718	3.9	413	30	17	10090	411	1	10713	441
	10500-11499-	39 AB DAU	54	11407	3.9	436	39	14	11049	426	1	11419	439
	11500-12499-	42 AB DAU	54	11947	3.9	460	42	16	12051	457	1	12130	456
	12500-13499-	47 AB DAU	62	12695	3.8	488	47	13	13010	496	1	12625	482
	13500-14499-	33 AB DAU	45	13575	3.9	525	33	13	13920	525	1	13363	508
	14500-15499-	6 AB CAU	7	13227	3.9	514	6	11	15073	553	1	13806	539
	15500-16499-	3 AB CAU	6	16028	3.7	621	3	17	15657	591	2	14926	562
	16500- OVER	1 AB CAU	1	12690	3.8	477	1	1	16590	587	1	12666	452
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	12567	3.7	467					1	12884	492
1041665	38 AB DAUGHTERS	113	11326	3.8	434	35	13	11319	422	2	11137	419	
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU	61	11518	3.8	436		13	11460	419	2	10950	406	
AB STUD, 23-005	DIFF. 19 PAIRS 0008-0016-0014		-365	.3	14			87	15		263	20	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7295	3.9	279	1	11	10315	391	1	10410	389
	7500 - 8499-	3 AB DAU	7	7605	3.7	282	3	10	8692	324	1	9103	333
	8500 - 9499-	1 AB CAU	2	9200	4.0	364	1	19	10295	386	2	10720	411

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	6 AB DAU	13	10082	3.9	396	6	18	10038	382	1	8899	366	
	10500-11499-	8 AB DAU	19	11048	3.8	423	7	11	10443	412	2	10567	407	
	11500-12499-	7 AB DAU	26	12022	3.8	456	7	13	12512	451	4	11781	451	
	12500-13499-	5 AB DAU	20	12828	3.9	493	4	9	11601	437	4	11930	443	
	13500-14499-	4 AB DAU	18	14050	3.8	533	4	9	13151	470	3	13218	482	
	14500-15499-	2 AB DAU	5	15204	3.9	595	2	14	14477	530	2	14239	530	
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	2	9910	4.3	430	1	3	7075	359	1	7783	387	
	7500-8499-	2 AB DAU	7	9583	4.2	398	2	6	7938	358	2	7693	341	
	8500-9499-	5 AB DAU	12	10017	3.9	391	5	15	9195	369	2	9158	366	
	9500-10499-	5 AB DAU	16	9432	3.7	353	5	13	10085	378	3	10707	405	
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11219	3.8	424	3	10	10703	461	1	10965	403	
	11500-12499-	9 AB DAU	34	12183	3.8	460	9	17	11280	427	3	11704	432	
	12500-13499-	4 AB DAU	14	12358	3.6	444	4	10	12859	461	2	12464	444	
	13500-14499-	4 AB DAU	13	13136	4.0	524	4	7	13978	499	2	13626	489	
	14500-15499-	1 AB DAU	4	15148	3.7	564	1	21	14593	544	3	14319	550	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	12460	3.9	489	1	9	15345	537				
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	10393	3.9	407					1	10628	377	
	1041824	8 AB DAUGHTERS	19	12587	3.6	447	8	9	12365	441	2	11758	430	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	11	12499	3.6	451		4	11900	409	2	11470	420		
AB STUD, 42-002	DIFF. 6 PAIRS 0005-0003-0006		1352	.1	57			222	6		829	17		
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	2	9345	3.7	344	1	19	12470	466	1	11271	410	
	9500-10499-	1 AB DAU	1	10130	3.7	372	1	2	11040	352	1	10911	382	
	11500-12499-	2 AB DAU	7	12137	3.5	426	2	12	12066	440	3	11851	420	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13423	3.4	460	1	7	11420	423	2	11821	420	
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14181	3.8	540	2	7	13328	477	2	13160	490	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15160	3.1	467	1	9	13200	451	1	10039	411	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	4	11777	3.6	416	2	5	11230	388	2	11366	401	
	11500-12499-	4 AB DAU	11	11964	3.6	426	4	12	12047	434	2	11513	409	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	15160	3.1	467	1	9	13200	451	1	10039	411	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14127	4.0	571	1	10	15070	564	2	15239	593	
1041842	666 AB DAUGHTERS	1131	11420	3.7	425	656	16	11287	424	2	11644	437		
LAST TABULATION, 08-61	511 PAIRED AB DAU	849	11524	3.7	426		17	11410	428	2	11760	441		
AB STUD, 23-005	DIFF. 511 PAIRS 0252-0237-0269		-184	.0	-3			156			-223	-14		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 27 AB DAU	35	5398	3.8	203	26	16	10040	379	1	10108	386	
		{ 17 AB DAU	20	6442	3.7	239	17	12	10707	402	1	10416	393	
	7500-8499-	34 AB DAU	53	7869	3.7	288	35	16	10388	390	1	10985	412	
	8500-9499-	63 AB DAU	96	8953	3.7	335	62	14	10695	396	1	11129	416	
	9500-10499-	84 AB DAU	136	9975	3.7	370	82	16	10804	404	2	11317	423	
	10500-11499-	113 AB DAU	203	11081	3.7	413	110	15	10968	413	2	11347	427	
	11500-12499-	115 AB DAU	207	12045	3.8	453	113	17	11382	428	2	11842	444	
	12500-13499-	79 AB DAU	163	12925	3.7	471	79	18	11028	431	2	11961	446	
	13500-14499-	58 AB DAU	101	13961	3.6	509	58	15	11937	453	2	12195	465	
	14500-15499-	31 AB DAU	49	14964	3.7	556	31	15	12120	460	1	12104	457	
	15500-16499-	26 AB DAU	42	15922	3.7	583	26	17	12907	481	2	13110	485	
	16500- OVER	19 AB DAU	26	17640	3.7	650	19	17	13416	511	1	14036	531	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	8150	3.9	303	2	4	5235	241	1	9407	393
		6500-7499-	4 AB DAU	5	10740	3.7	393	4	6	7049	284	1	7988	329
7500-8499-		20 AB DAU	31	7924	3.6	284	20	12	7992	309	2	8598	335	
8500-9499-		62 AB DAU	96	10312	3.6	375	62	15	9130	350	2	10100	385	
9500-10499-		119 AB DAU	206	10579	3.7	395	119	16	10012	378	2	10849	409	
10500-11499-		153 AB DAU	278	11279	3.7	419	153	17	11032	412	2	11424	427	
11500-12499-		155 AB DAU	283	11737	3.7	433	155	15	11933	447	2	12068	452	
12500-13499-		85 AB DAU	130	12736	3.7	473	83	19	12978	481	2	12956	482	
13500-14499-		40 AB DAU	61	13336	3.7	499	40	16	13945	520	2	13653	507	
14500-15499-		13 AB DAU	16	14751	3.6	538	13	10	14684	555	1	13920	520	
15500-16499-		4 AB DAU	9	13028	3.8	501	4	15	16269	617	2	16310	618	
16500- OVER		1 AB DAU	1	11330	3.5	401	1	13	17040	680	1	16197	617	
NO REPORT---		10 AB DAU	13	9911	3.8	376					1	10306	393	
1041846		148 AB DAUGHTERS	283	11507	3.5	400	140	12	11774	420	2	11929	426	
LAST TABULATION, 07-60		91 PAIRED AB DAU	200	11610	3.5	406		12	11650	417	2	11820	422	
AB STUD, 35-006		DIFF. 91 PAIRS 0039-0038-0039		-225	.0	-12			-350	-22		-647	-34	
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5570	3.4	191	2	11	9165	310	1	10388	362
		7500-8499-	12 AB DAU	23	8033	3.5	282	12	9	10066	350	2	11310	395
	8500-9499-	11 AB DAU	18	9027	3.5	314	10	10	10617	366	1	10852	387	
	9500-10499-	24 AB DAU	45	10050	3.5	352	24	12	11429	406	1	11727	418	
	10500-11499-	26 AB DAU	55	11105	3.5	384	25	11	11364	404	2	11328	404	
	11500-12499-	23 AB DAU	48	11951	3.6	423	22	16	12216	441	1	12337	439	
	12500-13499-	26 AB DAU	47	12973	3.5	456	24	10	12786	460	2	12541	455	
	13500-14499-	11 AB DAU	22	13987	3.4	477	10	12	12825	463	2	13102	478	
	14500-15499-	7 AB DAU	10	14946	3.4	504	6	10	12914	458	2	13139	467	
	15500-16499-	4 AB DAU	11	15608	3.3	507	4	19	13018	479	3	12278	451	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16620	3.3	546	1	34	11280	430				
	CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	2 AB DAU	2	6890	3.4	238	2	8	7790	281	1	10181	372
		8500-9499-	4 AB DAU	6	10811	3.4	365	4	14	9243	319	1	10562	371
		9500-10499-	26 AB DAU	47	10123	3.5	346	26	9	10113	356	1	10817	379
10500-11499-		33 AB DAU	66	10738	3.5	377	33	13	11039	397	2	11427	408	
11500-12499-		31 AB DAU	62	11396	3.5	397	31	12	12003	433	1	11901	432	
12500-13499-		25 AB DAU	58	12762	3.5	443	25	12	12972	470	2	12880	466	
13500-14499-		14 AB DAU	23	13379	3.5	464	14	15	14060	485	2	13521	474	
14500-15499-		4 AB DAU	5	13395	3.8	503	4	13	14939	519	1	13980	501	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN								
	15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 8 AB DAU	1 13	11780 12965	3.7 3.3	433 434	1	11	15610	554	
1041898 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-001	10 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0006-0006-0007	14 16	12266 13325	3.5 3.5	427 466	9	8 6	13708 13750	480 485	1 1	12404 14450 -407 -47
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 2 2 1 4 1 2 1	7060 8935 11005 12430 12865 14250 15270 16970	3.8 3.3 3.5 3.3 3.6 3.3 3.7 3.5	271 292 380 405 455 469 566 594	1 17 2 2 2 1 1 10	13620 13350 12585 14185 15830 12290 14740	506 482 427 529 563 519 567	1 2 1 2 1 1 1	13374 13456 12644 9388 13456 13287 15053
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 2 4 2 1 3 1	11280 15270 10733 8895 16970 13725 12430	3.3 3.7 3.3 3.7 3.5 3.6 3.3	373 566 351 329 594 485 405	1 1 2 2 1 2 1	11330 12290 13050 13730 14740 15725	372 419 475 494 507 577	1 1 2 1 1 1	12731 13287 9620 12966 15053 12993
1041981 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-003	19 AB DAUGHTERS 11 PAIRED AB DAU DIFF. 11 PAIRS 0004-0006-0004	44 21	12661 12460	3.6 3.6	452 445	19	15 11	12506 12920	453 454	2 1	11867 13060 496 -26
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 5 14 1 3 4 2 2 8	9100 10130 11339 11800 13467 14159 14915 16290 17788	3.5 3.5 3.8 3.4 3.6 3.8 3.6 3.4 3.4	319 351 424 406 486 530 533 559 603	2 3 5 1 1 2 2 2	12625 11120 12808 11660 9300 11927 13290 14745 14410	435 403 466 433 353 441 493 525 508	2 1 2 1 2 1 1 3	11579 12797 12165 9293 12301 14759 15936 14875
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 9 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	3 1 19 7 5 9	13467 9680 11946 10593 15108 16398	3.6 3.5 3.6 3.5 3.7 3.3	486 340 433 375 558 535	1 1 9 3 3 2	9300 9800 11947 13121 13970 14658	353 372 430 475 515 517	2 1 1 2 1 2	9293 10872 12058 14759 15406
1042139 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001	77 AB DAUGHTERS 54 PAIRED AB DAU DIFF. 54 PAIRS 0028-0020-0032	86 61	13123 13136	3.6 3.6	472 474	73	17 24	12831 13410	473 497	1 1	12967 13030 295 -82
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 11 AB DAU 10 AB DAU 22 AB DAU 8 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU	1 3 4 11 11 24 11 6 5 10	7150 9210 10165 10955 11899 12991 14058 14913 15920 17668	3.0 3.7 3.6 3.5 3.6 3.7 3.7 3.5 3.5 3.5	213 341 368 388 425 476 514 524 561 627	1 3 4 11 9 21 8 5 3 8	12430 13093 11813 12543 11819 12478 12451 13136 14473 15326	443 449 436 454 430 470 482 466 513 567	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11881 13086 12944 12133 11990 12765 13307 12535 15253 14149
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	4 AB DAU 7 AB DAU 5 AB DAU 12 AB DAU 16 AB DAU 19 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	4 8 5 13 19 21 8 3 1 4	11753 12461 12522 11880 12849 12737 15960 17155 19470 14485	3.8 3.5 3.4 3.4 3.7 3.7 3.5 3.4 3.8 3.7	445 440 431 411 473 467 556 584 735 534	4 7 5 12 16 19 7 2 1	9148 9994 11228 12033 13064 13900 15099 15625 18920	376 375 420 440 471 518 539 578 675	1 1 1 1 1 2 1 1	10813 11467 12660 13013 13442 14802 14677 16383 10715
1042334 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	5 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0003-0000-0001	7 6	13046 13023	3.4 3.4	443 443	5	11	13772	491	1	12155 891 430 13
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	2 1 1 3	10405 12290 13140 14698	3.2 3.5 3.4 3.5	336 435 443 501	1 1 1 2	15865 11610 13960 13713	610 397 477 485	2 1 1 2	12595 11881 11831 12209
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 2 2 2	12290 14655 13940 10405	3.5 3.4 3.5 3.2	435 489 478 336	1 1 2 1	11610 13165 14110 15865	397 462 492 610	1 2 1 2	11881 12045 12127 12595
1042501 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 15-001	17 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0008-0004-0008	25 19	14154 14061	3.5 3.5	497 494	14	30 20	14155 13860	512 501	1 1	13953 14170 -62 -17
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU	1 2 3 5 1 2 2 8	8700 9595 10998 12053 13780 15075 16065 17622	3.8 3.5 3.7 3.6 3.6 3.4 3.5 3.5	328 336 403 426 502 513 563 611	1 1 1 3 2 2 3	13310 14910 14910 13868 13640 12845 14375 15118	476 538 538 505 489 465 520 549	1 1 1 1 1 1 1	14432 14432 14432 13097 13353 13293 14432 14252
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 3 AB DAU	1 4	14810 12078	3.6 3.4	536 405	1 3	10 13333	453 480	1 1	13353 13818

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	13500-14499-	4 AB DAU	7	14983	3.6	534	4	26	13776	501	2	13487	489
	14500-15499-	5 AB DAU	9	13105	3.5	460	5	36	14919	538	1	14432	519
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17970	3.5	626	1	17	16090	584	1	14432	519
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	15383	3.6	548							
1042559 AB STUD, 71-001	4 AB DAUGHTERS	4	11725	3.7	429	4	77	11188	397	1	9058	306	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7060	3.6	252	1	116	9110	309	1	9058	306
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9020	4.0	357	1	161	8720	309			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10480	3.5	365	1	16	13410	482			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	20340	3.6	741	1	15	13510	488			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8040	3.8	305	2	139	8915	309	1	9058	306
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10480	3.5	365	1	16	13410	482			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	20340	3.6	741	1	15	13510	488			
1042917 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-010	24 AB DAUGHTERS	26	12952	3.7	472	24	52	12967	473				
	13 PAIRED AB DAU	13	11332	3.7	417		56	13810	514				
	DIFF. 13 PAIRS 0009-0003-0007		1633	-2	38			-15	-1				
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7550	3.8	288	1	34	11010	404			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9238	3.8	351	4	45	10988	402			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10290	3.7	385	2	89	10370	389			
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10930	3.9	428	3	38	11020	418			
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12200	3.7	446	2	31	11770	438			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12600	3.3	415	1	34	11010	404			
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15024	3.5	529	5	82	15028	531			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15795	3.6	563	2	40	15610	565			
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17318	3.6	626	4	40	15383	558			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10290	3.7	385	2	89	10370	389			
	10500-11499-	10 AB DAU	10	10199	3.8	388	10	40	11004	407			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12300	3.3	401	1	27	12530	472			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14890	3.6	534	2	104	13985	485			
	14500-15499-	4 AB DAU	4	16285	3.7	605	4	67	14785	535			
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16212	3.4	558	5	36	16157	581			
1043101 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	67 AB DAUGHTERS	144	12352	3.7	448	61	12	12442	454	2	12238	444	
	47 PAIRED AB DAU	98	12372	3.6	451		8	12410	454	2	12430	446	
	DIFF. 47 PAIRS 0025-0024-0029		46	0	11			-158	-9		378	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6220	4.2	264	1	12	7220	290	1	7565	280
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6800	3.9	263	1	18	13360	507	1	13156	483
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8100	3.8	308	2	4	11395	472	1	9908	374
	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	9003	3.9	348	4	12	11608	424	2	11765	430
	9500 - 10499-	4 AB DAU	12	10223	3.7	374	4	9	10749	397	3	11420	421
	10500-11499-	11 AB DAU	25	10990	3.7	410	11	11	12218	451	3	11772	430
	11500-12499-	14 AB DAU	30	12096	3.7	441	12	10	12537	470	2	12247	446
	12500-13499-	7 AB DAU	13	12914	3.8	492	6	7	12944	453	2	12596	452
	13500-14499-	10 AB DAU	21	14015	3.5	487	9	13	12853	463	2	12012	447
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14817	3.5	515	5	18	13750	482	2	13305	466
	15500-16499-	3 AB DAU	8	16051	3.4	551	3	16	13461	469	1	13905	491
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17356	3.5	602	3	25	12943	457	1	12986	461
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6220	4.2	264	1	12	7220	290	1	7565	280
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	11050	4.0	436	1	11	8425	338	1	9919	383
	9500 - 10499-	8 AB DAU	12	10346	3.7	380	8	9	10310	377	1	10006	362
	10500-11499-	8 AB DAU	18	11810	3.7	453	8	9	11068	413	2	11985	431
	11500-12499-	9 AB DAU	21	12250	3.6	442	9	19	11982	444	2	11472	441
	12500-13499-	18 AB DAU	43	12805	3.6	457	18	11	13088	473	2	12778	460
	13500-14499-	11 AB DAU	23	13829	3.6	493	11	13	13970	505	2	13250	474
	14500-15499-	4 AB DAU	12	12669	3.8	474	4	9	14778	527	2	13899	496
	15500-16499-	1 AB DAU	1	11260	3.9	457	1	11	16070	573			
	NO REPORT---	6 AB DAU	11	13044	3.7	475							
1043768 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 51-001	69 AB DAUGHTERS	86	12169	3.9	472	67	19	12154	456	1	12434	468	
	63 PAIRED AB DAU	77	13394	3.9	517		18	11890	450	1	12510	470	
	DIFF. 63 PAIRS 0034-0037-0040		1434	-2	77			129	20		-266	2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3500	3.7	131	1	24	10920	419	1	11659	446
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7245	4.3	311	1	5	9530	355	2	11620	471
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7982	3.4	268	3	11	8217	301	1	10969	403
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9053	4.2	379	4	18	11419	441	2	11316	458
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	10067	4.1	417	6	23	12178	472	1	11459	448
	10500-11499-	14 AB DAU	17	10915	4.0	434	14	18	11660	454	1	11862	453
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12060	4.0	478	6	14	11805	436	1	12484	489
	12500-13499-	12 AB DAU	15	13063	3.8	500	12	19	11745	435	1	12234	450
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13894	3.7	517	9	22	13206	490	1	13420	497
	14500-15499-	5 AB DAU	9	14936	3.8	570	5	17	12583	464	2	13053	486
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15820	3.6	576	1	9	13455	524	1	14922	585
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7640	3.1	239	1	4	4670	168	1	12720	473
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11350	3.8	431	1	25	8660	340	1	9320	349
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	8549	3.9	333	4	13	9655	366	2	10710	401
	10500-11499-	17 AB DAU	22	11086	3.9	429	17	21	11034	416	1	11531	441
	11500-12499-	21 AB DAU	24	12162	4.0	480	21	21	12006	454	1	12372	468
	12500-13499-	10 AB DAU	14	13376	3.9	521	10	11	13072	489	1	13357	502
	13500-14499-	9 AB DAU	10	13610	3.8	516	9	18	13944	509	1	12922	474
	14500-15499-	1 AB DAU	2	10520	3.8	401	1	9	14985	590	2	13680	537
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16973	3.8	639	2	14	15700	558	1	16814	612

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	40. YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	16500- OVER NO REPORT---											
	2 AB DAU	2	8350	4.0	336							
1043356	100 AB DAUGHTERS	156	13223	3.6	480	85	18	12751	463	1	12275	454
LAST TABULATION, 07-60	48 PAIRED AB DAU	66	13423	3.6	462		12	12100	439	1	12090	437
AB STUD, 41-004	DIFF. 48 PAIRS 0029-0026-0033		936	.1	42			580	19		951	25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6090	3.5	211	1	7	10280	389	1	10388	390
	6500 - 7499-	1	7060	4.4	309	1	6	9270	320	1	9756	348
	7500 - 8499-	2	8125	3.7	300	1	9	13100	471	1	12121	439
	8500 - 9499-	3	9165	3.9	359	2	10	11295	425	1	11816	444
	9500 - 10499-	3	9987	3.5	349	3	23	11607	434	1	10719	406
	10500-11499-	14	10938	3.6	396	10	21	12296	441	1	12006	443
	11500-12499-	16	11869	3.6	425	14	18	11910	423	2	11810	423
	12500-13499-	15	12859	3.7	476	11	32	12613	457	2	11624	439
	13500-14499-	16	14041	3.7	514	16	22	13028	474	1	12632	482
	14500-15499-	9	15026	3.5	525	9	7	13040	483	2	12836	461
	15500-16499-	11	15816	3.7	580	9	13	13717	511	1	13095	485
	16500- OVER	14	16144	3.6	652	8	12	14238	515	1	13690	500
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1	7060	4.4	309	1	6	9270	320	1	9756	348
	9500 - 10499-	5	10643	3.6	379	5	13	10211	384	1	10278	391
	10500-11499-	23	12053	3.8	456	10	41	11033	401	2	9985	399
	11500-12499-	25	12633	3.5	445	25	16	12025	433	2	12376	439
	12500-13499-	17	13618	3.7	497	17	20	12995	482	1	11865	459
	13500-14499-	17	14863	3.6	538	17	11	13943	500	1	13524	487
	14500-15499-	6	15091	3.5	529	6	11	14957	529	1	14750	528
	15500-16499-	5	16375	3.6	592	3	21	15917	588	2	14933	555
	16500- OVER	1	12700	4.2	537	1	23	17140	657	1	11739	448
	NO REPORT---	15	12606	3.7	466					1	11009	443
1043859	11 AB DAUGHTERS	21	13158	3.7	487	11	10	12296	448	2	12390	453
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	11	12036	3.7	447		8	11620	429	2	12690	469
AB STUD, 43-001	DIFF. 6 PAIRS 0002-0003-0002		-105	.1	6			662	39		150	16
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2	9270	4.1	375	1	15	11330	405	2	11353	405
	10500-11499-	6	10887	3.7	398	2	15	11227	399	3	11462	412
	11500-12499-	6	12178	3.9	468	3	11	12722	464	2	12437	455
	12500-13499-	1	13070	3.7	486	1	6	12610	500	1	15064	564
	13500-14499-	2	14260	3.6	513	1	13	13455	478			
	14500-15499-	3	16108	3.7	583	2	4	12360	447	1	12432	459
	16500- OVER	1	17620	3.5	614	1	7	12480	461			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2	10805	3.6	381	1	14	10120	357	2	10339	362
	10500-11499-	6	12570	3.8	470	3	12	11300	400	2	12207	445
	11500-12499-	5	14294	3.7	515	2	12	12407	451	4	12584	462
	12500-13499-	6	13900	3.7	517	4	9	13018	492	1	13182	495
	13500-14499-	2	12040	3.9	465	1	3	14350	502	2	12426	433
1044036	36 AB DAUGHTERS	42	11752	3.8	443	34	16	11590	424	1	12419	457
LAST TABULATION, 08-61	24 PAIRED AB DAU	28	12247	3.7	457		16	12060	449	1	12450	456
AB STUD, 34-001	DIFF. 24 PAIRS 0014-0014-0016		732	.0	32			147	19		-387	-2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6030	3.3	198	1	8	9860	364			
	6500 - 7499-	2	7015	3.8	266	2	15	8240	294	1	8649	304
	7500 - 8499-	2	8050	3.8	303	2	16	10360	339	1	10431	393
	8500 - 9499-	3	9916	4.5	441	2	15	12170	452	2	11491	448
	10500-11499-	9	11008	3.8	416	7	24	12089	441	1	13178	484
	11500-12499-	9	11936	3.8	456	9	16	11442	430	1	11557	434
	12500-13499-	4	13109	3.6	470	3	17	10885	390	1	12263	452
	13500-14499-	5	13942	3.9	538	3	9	13545	494	1	14939	549
	14500-15499-	3	14750	3.5	519	3	11	11947	424	1	14001	478
	15500-16499-	2	15580	3.9	599	1	20	12225	467	2	12513	466
	16500- OVER	1	17510	3.7	640	1	16	13680	516	1	13342	506
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	6580	3.8	250	1	19	7380	279	1	8687	307
	7500 - 8499-	1	7450	3.8	282	1	10	9100	309	1	8611	300
	8500 - 9499-	6	10440	3.5	367	6	13	10090	365	1	11465	420
	10500-11499-	11	11544	4.0	457	9	14	11074	420	1	11701	455
	11500-12499-	12	13027	3.7	476	10	22	12002	435	1	12961	460
	12500-13499-	2	11048	4.0	438	2	33	12940	465	1	13718	496
	13500-14499-	2	13775	4.1	544	2	12	13595	499	1	13342	506
	14500-15499-	3	12862	3.9	498	3	7	14765	532	1	15578	579
	NO REPORT---	2	12010	3.7	442							
1044073	1 AB DAUGHTERS	1	21340	3.2	685	1	133	16930	612			
AB STUD, 93-005												
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1	21340	3.2	685	1	133	16930	612			
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1	21340	3.2	685	1	133	16930	612			
1044218	98 AB DAUGHTERS	230	10912	3.9	417	82	9	10977	428	2	10385	409
LAST TABULATION, 07-60	48 PAIRED AB DAU	118	10768	3.8	407		9	11510	442	3	10810	421
AB STUD, 11-001	DIFF. 48 PAIRS 0018-0026-0022		-838	.1	-17			44	-9		606	8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6470	3.8	243	1	10	11040	403	1	10933	410
	6500 - 7499-	3	6955	4.2	290	1	3	11805	414	1	9265	401
	7500 - 8499-	10	8148	4.0	326	8	10	8991	364	2	8819	353
	8500 - 9499-	8	8955	3.8	343	7	12	9968	400	3	9608	396
	9500 - 10499-	22	9946	3.9	390	20	9	11207	434	2	10109	389
	10500-11499-	18	11030	3.9	424	12	7	9910	388	2	9904	387
	11500-12499-	13	11628	3.8	444	13	6	10921	426	2	10314	403
	12500-13499-	14	13016	3.8	494	12	11	12282	480	2	11642	465
	13500-14499-	4	13761	3.5	477	3	7	12590	469	2	11640	452
	14500-15499-	8	14925	3.6	538	4	19	13669	523	2	13261	511
	16500- OVER	1	20810	4.0	823	1	18	10760	442	1	12066	485
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	19	9680	4.0	382	8	11	8213	352	2	8390	356
	8500 - 9499-	20	9925	3.8	378	8	6	8990	362	2	8971	358

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	9500-10499-	20 AB CAU	58	10267	3.8	384	20	9	10030	396	2	9664 385
	10500-11499-	12 AB DAU	27	11423	3.8	435	12	7	10902	416	2	10503 408
	11500-12499-	19 AB DAU	55	11544	3.9	448	19	9	11983	463	2	10999 427
	12500-13499-	9 AB CAU	20	11901	3.8	454	9	12	13069	496	2	12121 456
	13500-14499-	4 AB DAU	6	12421	3.6	446	4	16	13773	519	2	12878 492
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13155	3.6	472	1	4	14965	515	1	12481 498
	15500-16499-	1 AB CAU	2	15200	3.6	546	1	4	15735	610	1	15097 588
	NO REPORT---	16 AB DAU	21	10355	4.0	407					1	9265 433
1044435	233 AB DAUGHTERS	486	11409	3.7	423	231	18	12300	446	2	11993 435	
LAST TABULATION, 07-60	182 PAIRED AB DAU	394	11442	3.7	429		17	12110	440	2	11930 433	
AB STUD, 41-004	DIFF. 182 PAIRS 0083-0114-0089		-453	.1				-918	-24		-583 -12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5670	3.9	218	1	25	9360	342	1	11249 438
	6500 - 7499-	5 AB CAU	6	6989	3.9	271	5	16	11528	416	1	11343 413
	7500 - 8499-	12 AB DAU	19	8109	3.9	311	12	18	11233	411	1	11436 412
	8500 - 9499-	28 AB DAU	60	8608	3.8	334	28	20	11246	407	2	11003 402
	9500-10499-	39 AB DAU	85	10061	3.8	380	39	14	11997	434	2	11744 425
	10500-11499-	35 AB CAU	64	11018	3.8	414	35	25	12027	437	2	11330 417
	11500-12499-	46 AB DAU	111	11982	3.7	447	45	16	12609	459	2	12274 445
	12500-13499-	25 AB DAU	56	12945	3.7	478	25	18	12645	456	2	12553 449
	13500-14499-	23 AB DAU	55	13932	3.6	493	23	14	13325	482	2	13230 472
	14500-15499-	10 AB CAU	15	14916	3.7	545	10	18	13788	501	2	12671 462
	15500-16499-	5 AB DAU	9	15953	3.5	557	5	21	13606	494	2	13379 486
	16500- OVER	4 AB CAU	5	17718	3.4	605	3	15	13317	479	1	12975 477
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8165	3.9	311	3	18	9212	338	1	9965 371
	9500-10499-	16 AB DAU	27	9943	3.7	367	16	13	10071	359	2	10900 391
	10500-11499-	49 AB DAU	111	10117	3.8	379	49	28	10935	401	2	10877 396
	11500-12499-	62 AB CAU	129	11310	3.7	419	62	14	11989	436	2	11787 429
	12500-13499-	51 AB DAU	113	11909	3.7	443	51	13	13008	470	2	12425 451
	13500-14499-	39 AB CAU	74	12591	3.7	464	39	21	13917	506	2	13060 474
	14500-15499-	9 AB CAU	18	13784	3.6	486	9	19	14936	522	2	14416 507
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14870	3.6	528	1	14	16340	563	1	12546 451
	16500- OVER	1 AB CAU	2	11440	4.1	464	1	10	16500	600	2	16143 568
	NO REPORT---	2 AB DAU	6	14519	3.7	528						
1044679	6 AB DAUGHTERS	7	13624	3.5	480							
AB STUD, 86-001												
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB CAU	2	12110	3.8	456						
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12583	3.4	420						
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15720	3.0	478						
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16640	3.9	651						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	7	13624	3.5	480						
1045390	8 AB DAUGHTERS	10	14700	3.8	552	8	13	13295	498	1	12512 424	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	6	14456	3.5	508		4	12530	435	1	12600 483	
AB STUD, 74-002	DIFF. 5 PAIRS 0004-0000-0004		1399	-.2	27			1405	54		2188 128	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	2	9690	4.0	386	1	10	11540	472	2	10235 416
	11500-12499-	1 AB CAU	1	12310	3.4	420	1	4	14580	527	1	13004 485
	12500-13499-	1 AB CAU	1	13210	3.9	510	1	7	13860	514	1	10693 398
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13650	3.7	505	1	24	13110	496	1	13320 372
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14540	3.7	545	1	11	13000	479	1	14159 518
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18067	3.8	683	3	16	13423	499	1	12895 401
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	9690	4.0	386	1	10	11540	472	2	10235 416
	12500-13499-	4 AB CAU	5	16105	3.8	614	4	20	12950	487	1	13530 409
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13210	3.9	510	1	7	13860	514	1	10693 398
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15140	3.5	533	2	4	14580	527	1	12525 473
1045403	86 AB DAUGHTERS	177	11650	3.9	445	65	15	12183	455	2	12101 450	
LAST TABULATION, 07-60	50 PAIRED AB DAU	77	11294	3.8	433		12	12040	452	2	11990 438	
AB STUD, 35-075	DIFF. 50 PAIRS 0018-0031-0020		-687	.2	-4			-526	-4		-541 -4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6313	3.9	244	1	18	10525	365	2	11456 402
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7040	4.9	341	1	9	12255	440	2	10540 362
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	7959	3.8	301	3	11	10346	374	2	10881 371
	8500 - 9499-	6 AB CAU	9	9210	4.1	380	5	6	11355	443	1	11440 422
	9500-10499-	14 AB DAU	25	10104	4.0	400	11	13	12141	451	2	12118 447
	10500-11499-	12 AB DAU	25	10914	3.7	406	8	12	10015	389	2	10344 402
	11500-12499-	23 AB DAU	50	11991	3.8	453	17	18	12697	470	1	12695 462
	12500-13499-	11 AB CAU	25	13038	3.8	489	8	24	13274	496	2	12930 503
	13500-14499-	5 AB DAU	10	14010	4.1	576	5	11	12194	478	2	12110 479
	14500-15499-	3 AB DAU	8	15076	3.7	552	1	21	14030	518		
	15500-16499-	5 AB DAU	12	15670	3.6	555	4	14	13371	492	2	13314 493
	16500- OVER	1 AB CAU	2	17810	3.9	695	1	18	13720	514	1	14094 498
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11060	4.3	473	1	7	7490	366	2	8366 409
	7500 - 8499-	3 AB DAU	8	10267	4.2	426	3	4	8173	349	2	9364 394
	9500-10499-	4 AB DAU	9	9400	3.9	370	4	9	10106	367	2	11045 398
	10500-11499-	16 AB CAU	25	10680	3.8	408	16	13	11126	421	2	11498 424
	11500-12499-	11 AB DAU	23	11753	4.1	471	11	15	12165	457	2	11548 425
	12500-13499-	11 AB DAU	29	12431	3.8	468	11	17	12721	466	2	12722 462
	13500-14499-	17 AB DAU	29	12683	3.8	483	17	21	13989	513	2	13509 508
	14500-15499-	2 AB CAU	2	12860	3.9	498	2	11	14945	540	1	13789 505
	NO REPORT---	21 AB CAU	50	11626	3.7	429						
1045578	23 AB DAUGHTERS	38	11871	3.9	463	20	19	13693	467	1	12381 476	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	25	11676	3.9	461		15	12460	467	1	11360 453	
AB STUD, 84-001	DIFF. 17 PAIRS 0008-0014-0010		-799	.3	15			-1210	-22		272 12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6430	3.8	246	1	11	11350	413	1	12001 441
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6700	4.4	294						
	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	9734	4.4	422	2	13	11612	414		
	10500-11499-	7 AB DAU	9	10971	4.0	436	7	19	13081	477	1	12960 490
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12094	4.1	490	4	26	13062	511	1	11129 443

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	3	13243	3.9	511	2	14	13640	509	1	13320	509	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13940	4.4	606	1	26	16140	591	2	13734	523	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15208	3.7	557	2	22	13853	521	1	12682	499	
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16150	3.2	511	1	7	12350	469	1	11521	429	
	10500-11499-	3 AB DAU	5	8962	4.0	360	3	11	11263	405	1	12001	441	
	11500-12499-	7 AB DAU	15	12452	3.9	475	7	18	12237	456	1	11216	457	
	12500-13499-	3 AB DAU	4	12088	3.8	459	3	23	12990	488	1	11941	473	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	12013	3.9	469	3	18	14200	537	1	12628	479	
	14500-15499-	3 AB DAU	4	12455	4.1	504	3	22	14902	557	1	13247	503	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	13940	4.4	606	1	26	16140	591	2	13734	523	
NO REPORT---														
1045647														
LAST TABULATION, 07-60														
AB STUD, 12-001														
174 AB DAUGHTERS														
83 PAIRED AB DAU														
DIFF. 83 PAIRS 0038-0057-0050														
11191 3.9 436 118 15 11799 449 2 11515 459														
11496 3.9 452 14 12260 464 2 11710 448														
-7 .2 30 -303 153 17														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5585	4.0	223	2	4	7470	298	1	5614	230	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6930	3.9	273								
	7500 - 8499-	18 AB DAU	25	7662	4.0	307	10	9	10778	415	1	10806	404	
	8500 - 9499-	17 AB DAU	20	9070	3.9	349	11	9	11192	428	1	10407	404	
	9500 - 10499-	27 AB DAU	52	10063	3.9	392	17	10	11038	418	2	10976	420	
	10500-11499-	32 AB DAU	66	10957	3.9	422	22	14	11622	431	2	11308	424	
	11500-12499-	29 AB DAU	61	12022	4.0	476	20	26	11740	444	2	11396	426	
	12500-13499-	17 AB DAU	21	12832	3.9	504	12	12	12546	496	1	11884	471	
	13500-14499-	14 AB DAU	38	13973	3.8	536	9	17	12308	466	2	12211	464	
	14500-15499-	10 AB DAU	16	15048	4.0	601	10	28	13485	526	2	13246	520	
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16038	3.5	561	3	9	15152	559	1	14127	534	
	16500- OVER													
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	2430	4.1	99	1	21	5570	221	1	5799	234
		6500 - 7499-	2 AB DAU	3	5035	4.2	207	2	4	7470	298	1	5614	230
7500 - 8499-		3 AB DAU	3	9753	4.2	400	3	3	8133	330	1	8230	299	
8500 - 9499-		6 AB DAU	8	9898	3.8	379	6	19	9218	355	1	9438	367	
9500 - 10499-		20 AB DAU	39	10883	3.8	412	20	25	9978	383	2	10022	390	
10500-11499-		20 AB DAU	38	10833	4.0	426	20	14	11021	419	2	10873	415	
11500-12499-		22 AB DAU	47	11630	3.9	451	22	14	12024	452	2	11764	447	
12500-13499-		16 AB DAU	21	12325	3.9	485	16	11	12945	498	1	12697	485	
13500-14499-		17 AB DAU	26	13178	3.9	516	17	13	13863	519	1	12407	468	
14500-15499-		9 AB DAU	17	12760	4.2	521	9	19	14654	573	2	13569	524	
15500-16499-		1 AB DAU	2	13135	3.8	502	1	3	15815	582	1	15816	576	
16500- OVER		1 AB DAU	1	15980	3.4	536	1	3	17110	586	1	15086	560	
NO REPORT---														
56 AB DAU 106 10548 3.9 410														
1045675														
AB STUD, 93-007														
7 AB DAUGHTERS														
11646 4.0 456 1 2 9370 496														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8180	4.3	352								
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11325	3.9	431								
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12245	3.8	462								
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13100	4.1	529	1	2	9370	496				
CONTEMP. MILK GROUP														
8500 - 9499-														
NO REPORT---														
1 AB DAU 1 13430 3.8 506 1 2 9370 496														
6 AB DAU 7 11348 4.0 448														
1046259														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 23-002														
648 AB DAUGHTERS														
455 PAIRED AB DAU														
DIFF. 455 PAIRS 0247-0218-0267														
1237 12062 3.7 443 631 13 11792 440 2 12185 454														
888 12213 3.7 450 12 12010 448 2 12330 459														
290 .1 16 311 4 -84 -9														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	20 AB DAU	23	5521	3.6	200	17	10	10612	390	1	11153	416	
	6500 - 7499-	23 AB DAU	32	6752	3.7	249	22	11	10697	393	2	10548	383	
	7500 - 8499-	24 AB DAU	37	8009	3.8	304	24	12	10520	390	1	11527	424	
	8500 - 9499-	35 AB DAU	66	8948	3.8	336	33	11	10540	403	2	10747	406	
	9500 - 10499-	57 AB DAU	108	10064	3.8	381	56	12	10935	408	2	11198	418	
	10500-11499-	93 AB DAU	186	11057	3.7	406	89	12	11203	418	2	11670	435	
	11500-12499-	105 AB DAU	233	11999	3.7	440	104	12	11685	439	2	12137	454	
	12500-13499-	95 AB DAU	188	13029	3.7	486	94	13	12453	463	2	12799	475	
	13500-14499-	85 AB DAU	176	13935	3.6	505	84	12	12182	455	2	12641	470	
	14500-15499-	56 AB DAU	99	14957	3.6	544	54	13	12795	476	2	12873	481	
	15500-16499-	28 AB DAU	51	15965	3.6	574	28	17	13112	468	2	13444	498	
	16500- OVER	27 AB DAU	38	17635	3.5	623	26	19	13251	488	1	14091	521	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	9202	3.6	328	6	2	5385	235	1	10634	415
		6500 - 7499-	6 AB DAU	10	9831	3.7	373	6	11	7674	282	2	9480	378
7500 - 8499-		8 AB DAU	14	9886	3.8	377	8	9	8010	312	1	8472	331	
8500 - 9499-		34 AB DAU	68	9722	3.7	358	34	10	9052	345	2	9863	372	
9500 - 10499-		78 AB DAU	150	10382	3.7	379	78	11	10031	373	2	10670	400	
10500-11499-		125 AB DAU	232	11691	3.7	427	125	11	10981	409	2	11599	430	
11500-12499-		160 AB DAU	321	12408	3.7	456	160	16	11998	444	2	12345	456	
12500-13499-		106 AB DAU	221	13124	3.7	486	106	12	12974	486	2	13236	498	
13500-14499-		76 AB DAU	135	13529	3.6	490	76	12	13965	517	2	13561	500	
14500-15499-		27 AB DAU	55	13784	3.7	512	27	13	14645	551	2	14471	533	
15500-16499-		3 AB DAU	5	15162	3.7	431	3	9	16102	578	1	15104	554	
16500- OVER		2 AB DAU	2	15105	3.7	552	2	4	16690	599	1	15800	570	
NO REPORT---														
17 AB DAU 18 10571 3.7 387														
1046466														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 35-006														
132 AB DAUGHTERS														
96 PAIRED AB DAU														
DIFF. 96 PAIRS 0054-0049-0059														
186 12219 3.7 452 130 11 12462 452 1 12263 442														
138 12249 3.7 453 11 12660 459 1 12320 444														
308 .1 21 -239 1 -115 10														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6005	3.9	232	2	9	11840	424	1	12579	437	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	6	6826	3.8	256	4	12	10444	369	1	9281	332	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7940	3.5	274	4	11	10423	369	1	11345	400	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	8995	3.6	323	7	7	11114	383	1	11207	395	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	17	10131	3.7	372	12	10	11117	403	1	11515	419	
	10500-11499-	20 AB DAU	27	10964	3.8	415	20	9	12140	441	2	11856	426	
	11500-12499-	19 AB DAU	26	12063	3.7	447	17	11	12316	446	1	11595	426	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	12500-13499-	23 AB CAU	34	12905	3.8	487	23	13	12640	462	1	12506	450	
	13500-14499-	16 AB CAU	21	13917	3.7	515	16	11	13981	502	1	13367	480	
	14500-15499-	13 AB CAU	20	15004	3.7	546	13	14	13202	493	1	14622	522	
	15500-16499-	10 AB CAU	14	15925	3.6	571	10	10	13576	499	1	13024	465	
	16500- OVER	2 AB CAU	3	17540	3.9	674	2	15	14025	477	1	12922	449	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB CAU	2	10720	3.8	404	1	1	6200	219	1	10475	359	
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	9710	3.6	352	1	2	8150	237	1	8546	279	
	8500 - 9499-	4 AB CAU	8	7738	3.9	296	4	8	9116	320	1	10206	371	
	9500 -10499-	7 AB CAU	8	10525	3.4	357	7	7	10179	374	1	10336	364	
	10500-11499-	16 AB CAU	20	9937	3.6	357	16	11	11020	404	1	11330	409	
	11500-12499-	45 AB CAU	67	12048	3.8	453	45	10	12018	439	1	11971	436	
	12500-13499-	16 AB CAU	20	13585	3.9	523	16	14	13006	475	1	12663	457	
	13500-14499-	29 AB CAU	40	13476	3.7	498	29	12	13914	498	1	13226	471	
	14500-15499-	9 AB CAU	14	13974	3.6	498	9	13	14925	550	2	13988	513	
	15500-16499-	1 AB CAU	2	14795	3.8	552	1	31	15590	544	2	16154	568	
	16500- OVER	1 AB CAU	1	14010	3.4	480	1	2	19350	669	1	14944	528	
	NO REPORT---	2 AB CAU	3	12015	3.6	429								
	1046733 11 AB DAUGHTERS 11 11870 3.7 444 11 15 14566 541 1 13792 510													
	AB STUD, 34-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	4630	3.2	148	1	6	12760	447	1	14464	516	
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	7760	4.6	358	1	16	19250	740	1	15567	577	
	9500 -10499-	1 AB CAU	1	10180	3.7	377	1	14	14870	565	1	14344	544	
	10500-11499-	1 AB CAU	1	10770	4.0	435	1	17	10740	407	1	11401	440	
	11500-12499-	3 AB CAU	3	11793	3.8	446	3	18	14440	527	1	13135	480	
	12500-13499-	1 AB CAU	1	12800	3.3	426	1	4	12930	466	1	11707	415	
	13500-14499-	1 AB CAU	1	15900	3.9	614	1	20	15810	610	1	15086	579	
	16500- OVER	2 AB CAU	2	16575	3.6	595	2	17	15275	567	1	14857	551	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB CAU	1	10770	4.0	435	1	17	10740	407	1	11401	440
		11500-12499-	1 AB CAU	1	12100	4.1	501	1	23	12210	486	1	12001	479
		12500-13499-	2 AB CAU	2	8715	3.3	287	2	5	12845	457	1	13086	466
		14500-15499-	3 AB CAU	3	12623	3.6	460	3	19	14733	539	1	13992	507
		15500-16499-	2 AB CAU	2	16240	3.8	607	2	20	15610	610	1	15086	579
		16500- OVER	2 AB CAU	2	9660	4.2	392	2	10	17885	653	1	14993	543
1046736 19 AB DAUGHTERS 26 13017 3.5 452 18 16 11632 417 1 11864 428														
LAST TABULATION, 07-60 7 PAIRED AB DAU 7 13563 3.3 453 6 12220 438 1 11980 441														
AB STUD, 35-004 DIFF. 7 PAIRS 0006-0001-0005 2257 -.5 21 1172 30 1427 26														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	4700	3.3	157	1	26	8280	283				
	10500-11499-	3 AB CAU	4	11242	3.5	396	3	13	11418	429	1	10917	393	
	11500-12499-	5 AB CAU	7	11877	3.6	421	5	22	11967	421	1	11540	414	
	12500-13499-	3 AB CAU	4	12750	3.4	429	3	14	11922	412	2	12072	432	
	13500-14499-	1 AB CAU	1	14020	4.0	561	1	20	11660	450				
	14500-15499-	3 AB CAU	5	14927	3.5	514	3	9	12098	435	2	12478	451	
	15500-16499-	3 AB CAU	4	17486	3.3	579	2	13	11543	424	1	12802	468	
	16500- OVER	3 AB CAU	4	17486	3.3	579	2	13	11543	424	1	12802	468	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	4700	3.3	157	1	26	8280	283				
	9500 -10499-	1 AB CAU	1	11360	3.5	396	1	13	10080	366	1	9287	326	
	10500-11499-	5 AB CAU	9	13812	3.5	482	5	9	11075	400	1	12192	445	
	11500-12499-	7 AB CAU	9	13365	3.5	469	7	18	11970	430	1	11711	423	
	12500-13499-	4 AB CAU	6	12950	3.5	452	4	21	12963	463	2	12542	447	
	13500-14499-	1 AB CAU	1	16850	3.1	529								
	14500-15499-	1 AB CAU	1	16850	3.1	529								
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16850	3.1	529								
1046969 4 AB DAUGHTERS 5 10965 3.6 390 4 8 11980 452 1 12024 442														
LAST TABULATION, 07-60 1 PAIRED AB DAU 1 9430 2.9 270 6 12220 438 1 11980 441														
AB STUD, 47-001 DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000 -1160 -.8 -124 -1015 -62 -1059 -52														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7120	3.6	258	1	2	11900	471	1	12154	462	
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8850	3.9	343	1	12	9550	353	1	10442	378	
	12500-13499-	1 AB CAU	2	13290	3.4	446	1	6	14260	533	2	12846	463	
	14500-15499-	1 AB CAU	1	14600	3.5	513	1	11	12210	451	1	12655	464	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB CAU	1	8850	3.9	343	1	12	9550	353	1	10442	378	
	11500-12499-	2 AB CAU	2	10860	3.6	386	2	7	12055	461	1	12405	463	
	13500-14499-	1 AB CAU	2	13290	3.4	446	1	6	14260	533	2	12846	463	
1047020 16 AB DAUGHTERS 16 11163 3.7 408 15 8 12517 457 1 11776 427														
AB STUD, 41-015														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	7310	3.7	270	1	10	11730	412	1	11761	405	
	7500 - 8499-	2 AB CAU	2	7875	4.4	344	2	9	11050	409	1	10088	382	
	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	9040	3.8	342	2	13	12915	458				
	9500 -10499-	1 AB CAU	1	10250	3.6	371					1	12415	476	
	10500-11499-	1 AB CAU	2	10860	3.5	382	1	2	11555	436	2	10884	387	
	11500-12499-	5 AB CAU	6	11936	3.7	435	5	8	13689	507	1	12232	440	
	12500-13499-	1 AB CAU	1	13360	3.5	474	1	4	11770	439	1	14257	510	
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13860	3.2	441	1	8	12560	439	1	13015	455	
	14500-15499-	2 AB CAU	2	14730	3.6	526	2	6	11880	433	1	10595	389	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	7550	4.6	350	1	8	8280	324	1	7826	323
		9500 -10499-	1 AB CAU	2	12380	3.8	464	1	11	10085	393	2	9647	362
		11500-12499-	5 AB CAU	6	12196	3.6	435	5	6	11763	431	1	11618	416
		12500-13499-	5 AB CAU	5	11154	3.7	409	5	12	12684	469	1	12521	459
	13500-14499-	2 AB CAU	2	9925	3.8	366	2	6	13715	501	1	12465	438	
	16500- OVER	1 AB CAU	1	11820	3.4	397	1	1	18720	642	1	14368	479	
	NO REPORT---	1 AB CAU	1	10250	3.6	371					1	12415	476	
1047073 7 AB DAUGHTERS 9 11536 3.7 426 7 15 13354 492 1 14605 522														
LAST TABULATION, 07-60 1 PAIRED AB DAU 1 13736 3.6 489 6 12220 438 1 11980 441														
AB STUD, 34-001 DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001 1123 .5 70 -1818 -66 -1461 -47														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB CAU	1	6840	3.6	247	1	6	13420	457				
	10500-11499-	4 AB CAU	4	10955	3.7	407	4	18	12265	460	1	12764	444	
	14500-15499-	2 AB CAU	4	15048	3.7	552	2	16	15498	576	2	16446	601	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB CAU	2	10965	3.9	421	2	21	11155	434	1	10649	386	
	11500-12499-	1 AB CAU	1	10520	3.7	387								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
1047120 AB STUD, 43-001		HOLSTEIN										
	12500-13499-	1 AB DAU	1	6840	3.6	247	1	6	13420	457		
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13130	3.8	495	2	18	14990	541	1	15598 550
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15205	3.4	515	1	13	15715	587	2	16574 603
	3 AB DAUGHTERS	4	9707	3.9	371							
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7640	4.0	307						
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10440	3.9	405						
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11040	3.7	402						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	4	9707	3.9	371						
1047769 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-017	21 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0001-0003-0001	23 4	13481 12263	3.7 3.4	486 422	20	25	13154	498	1	12086	470
			533	-1	13			447	-9		665	-12
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10140	4.0	400	2	6	9900	416	1	10088 399
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10970	4.1	442	3	14	12963	529	1	11331 506
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12290	3.8	465	2	5	11885	474	1	12132 465
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12909	3.2	418	4	56	12225	449	1	12721 459
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13847	3.7	512	3	13	14540	540	1	11227 431
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14895	3.5	517	2	26	13200	486	1	12938 484
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17850	3.5	619	4	32	15423	552	1	16285 596
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10140	3.6	362	1	7	9400	352	1	9777 366
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10140	4.3	438	1	4	10400	479	1	10399 432
	10500-11499-	4 AB DAU	5	12234	3.7	439	4	14	11063	426	1	11347 429
	12500-13499-	6 AB DAU	6	13298	3.6	474	6	21	12920	507	1	11627 476
	13500-14499-	3 AB DAU	3	15987	3.4	537	3	92	13903	497	1	14879 525
	14500-15499-	2 AB DAU	3	12410	3.7	461	2	7	14925	553	1	11946 498
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15960	3.6	558	2	9	15870	567		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18320	4.0	733	1	8	18200	660	1	16285 596
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11080	3.9	431						
1048029 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-017	6 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0000-0000-0000	9 4	12055 11480	3.5 3.3	428 377	6	14	12044	427	2	12614	457
			-1313	.0	-43		13	13090	460	1	12320	441
								11	1		-139	-1
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9210	3.4	315	1	15	9770	338		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11110	4.0	446	1	15	11485	427	2	11941 445
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12050	3.0	364	1	16	11450	402	1	13091 459
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12930	3.3	425	2	16	13455	467	2	12922 449
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14100	4.2	594	1	5	12650	462	1	12502 474
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9210	3.4	315	1	15	9770	338		
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11580	3.5	405	2	16	11468	415	2	12516 452
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13370	3.8	508	2	10	12820	463	2	12712 462
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13220	3.2	428	1	16	13920	469		
1048340 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	199 AB DAUGHTERS 139 PAIRED AB DAU DIFF. 139 PAIRS 0081-0045-0067	229 159	13294 13306	3.5 3.5	462 461	194	16	12646	466	1	13209	485
			477	-1	2		16	12810	473	1	13170	483
								644	-4		99	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	6048	3.5	214	4	11	11335	397	1	11822 421
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7085	3.5	249	1	2	11290	371	1	12067 433
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7890	3.2	254	3	6	9793	352	1	10639 389
	8500 - 9499-	13 AB DAU	13	8509	3.6	307	12	12	10517	400	1	11730 440
	9500 -10499-	20 AB DAU	22	9987	3.5	353	20	25	11929	446	1	12417 464
	10500-11499-	13 AB DAU	13	11063	3.6	394	13	19	11652	445	1	12133 442
	11500-12499-	19 AB DAU	22	11949	3.5	423	19	20	11904	445	1	12918 478
	12500-13499-	30 AB DAU	37	12944	3.5	450	29	15	12164	446	1	12657 465
	13500-14499-	27 AB DAU	31	14034	3.5	487	27	21	13142	482	1	13782 501
	14500-15499-	22 AB DAU	29	15083	3.5	524	22	14	13165	485	1	13780 512
	15500-16499-	18 AB DAU	20	15943	3.6	576	18	12	13416	497	1	13977 522
	16500- OVER	28 AB DAU	32	18436	3.3	609	26	12	14851	534	1	14776 529
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9900	4.1	404	2	12	6815	329	1	10502 451
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	9265	3.2	299	4	18	8223	291	1	8481 313
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	7327	3.5	256	3	15	8883	323	1	10230 378
	9500 -10499-	18 AB DAU	20	11610	3.6	419	18	16	10062	387	1	11035 421
	10500-11499-	21 AB DAU	25	11456	3.5	402	21	15	11008	413	1	11801 449
	11500-12499-	37 AB DAU	45	13000	3.5	458	37	15	12025	440	1	13072 474
	12500-13499-	42 AB DAU	47	12609	3.5	440	42	20	12894	475	1	13432 494
	13500-14499-	36 AB DAU	43	14666	3.4	502	36	18	13908	509	1	14506 525
	14500-15499-	18 AB DAU	21	16033	3.5	558	18	15	14792	543	1	14841 536
	15500-16499-	8 AB DAU	9	16643	3.4	559	8	8	15941	564	1	15220 536
	16500- OVER	5 AB DAU	5	17846	3.2	573	5	8	17376	629	1	14851 549
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	13468	3.4	452					1	11865 438
1048342 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	125 AB DAUGHTERS 98 PAIRED AB DAU DIFF. 98 PAIRS 0047-133-0042	213 174	13769 13964	3.7 4.0	502 564	110	10	13665	512	2	13685	511
			132	.2	45		10	13750	514	2	13640	511
								409	1		100	-8
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	3.8	230					1	12917 464
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6790	3.5	235	1	2	10550	360	1	13767 493
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7768	3.4	263	1	7	8165	293	2	12432 442
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8943	3.8	337	2	10	14400	521	1	13683 518
	9500 -10499-	8 AB DAU	8	9998	3.5	345	7	10	12046	449	1	13993 522
	10500-11499-	13 AB DAU	19	10934	3.7	400	9	8	12166	457	1	13294 497
	11500-12499-	20 AB DAU	33	12051	3.6	428	18	12	13322	491	2	13163 486
	12500-13499-	12 AB DAU	15	12911	3.6	468	11	9	14037	518	1	13651 508
	13500-14499-	19 AB DAU	40	14109	3.7	528	19	9	13436	500	2	13307 496
	14500-15499-	9 AB DAU	21	14915	3.8	567	9	6	13914	544	2	13538 521
	15500-16499-	6 AB DAU	6	16018	3.7	581	6	8	15252	571	1	13934 524
	16500- OVER	29 AB DAU	59	18403	3.7	668	27	12	14653	556	2	14492 544
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	14990	3.9	590	1	4	6190	322	1	7761 365
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7635	3.3	248	1	7	8165	293	2	8764 309
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10103	3.6	360	3	2	9270	367	1	13345 448

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499--	7 AB DAU	14	12308	3.7	451	7	6	11039	401	2	12176	447
	11500-12499--	16 AB DAU	24	13382	3.6	480	16	11	11972	447	1	12255	466
	12500-13499--	29 AB DAU	45	13077	3.6	469	29	11	13091	482	1	13381	494
	13500-14499--	15 AB DAU	31	14753	3.7	541	15	8	13960	532	2	13341	502
	14500-15499--	16 AB DAU	23	15903	3.7	581	16	15	15111	565	1	14530	545
	15500-16499--	16 AB DAU	36	15352	3.8	579	16	7	16012	605	2	15180	568
	16500-- OVLK	6 AB DAU	16	15713	3.7	572	6	5	17527	659	2	16269	613
	NO REPORT---	15 AB DAU	10	11534	3.7	418					1	14109	517
1048545 AB STUD, 41-001	12 AB DAUGHTERS	14	11594	3.7	433		9	25	12177	442	1	12054	434
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	6915	3.6	252	2	50	9550	352	1	9941	362
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8000	3.8	307	1	45	12100	447	1	12655	469
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9350	3.6	336							
	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	10353	3.6	369							
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11480	3.6	442							
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11510	3.8	436	1	18	12640	480	1	10646	434
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13260	3.6	473	1	6	12170	410	1	12666	423
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14120	4.2	593	1	8	11100	412	1	11609	425
	14500-15499--	2 AB DAU	2	15170	3.6	549	2	19	12945	471	1	12546	445
	16500-- OVLK	1 AB DAU	1	16880	3.8	637	1	11	16390	580	1	15740	546
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6700	3.3	223	1	80	7000	259	1	8339	306
	10500-11499--	1 AB DAU	1	14120	4.2	593	1	8	11100	412	1	11609	425
	11500-12499--	4 AB DAU	4	10930	3.7	403	4	24	12105	441	1	12312	438
	12500-13499--	1 AB DAU	1	11510	3.8	436	1	18	12840	480	1	10846	434
	13500-14499--	1 AB DAU	1	15010	3.6	546	1	12	13840	478	1	12709	447
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16880	3.8	637	1	11	16390	580	1	15740	546
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	10394	3.7	362							
1048546 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-003	92 AB DAUGHTERS	133	13182	3.5	464		95	12	13237	482	1	12995	469
	72 PAIRED AB DAU	94	13216	3.5	463		10	13670	492	1	13060	474	
	DIFF. 72 PAIRS 0037-0023-0032		22	-2	-21			-70	-17		282	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	9125	3.6	323	2	16	12995	464	1	12383	417
	9500 - 10499--	10 AB DAU	10	10160	3.5	355	10	13	12442	449	1	11618	430
	10500-11499--	10 AB DAU	12	11236	3.4	384	10	13	12275	445	1	12917	461
	11500-12499--	15 AB DAU	20	12007	3.6	434	14	14	13135	475	1	12943	474
	12500-13499--	20 AB DAU	28	12961	3.6	468	20	12	13294	484	2	12831	462
	13500-14499--	15 AB DAU	24	14003	3.5	490	14	12	13382	501	1	13362	486
	14500-15499--	18 AB DAU	27	14928	3.5	525	17	13	13564	497	1	13382	482
	15500-16499--	4 AB DAU	6	15786	3.4	537	4	6	14151	502	1	13453	476
	16500-- OVLK	4 AB DAU	4	19596	3.4	669	4	11	15010	543	1	13789	486
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	10920	3.6	394	1	53	8450	315	1	11423	416
	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	12565	3.3	418	1	34	10430	381	2	12214	453
	10500-11499--	11 AB DAU	13	12087	3.4	411	11	9	11111	401	1	12252	429
	11500-12499--	20 AB DAU	28	12480	3.5	436	20	12	12046	447	1	12511	456
	12500-13499--	24 AB DAU	32	13131	3.6	467	24	15	13047	476	1	12509	460
	13500-14499--	14 AB DAU	20	13686	3.6	488	14	10	13967	505	1	13701	493
	14500-15499--	17 AB DAU	22	14300	3.5	498	17	11	15002	541	1	13803	484
	15500-16499--	6 AB DAU	7	12968	3.8	495	6	11	15829	585	1	14842	529
	16500-- OVLK	1 AB DAU	1	17170	3.2	557	1	7	16810	587			
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	13658	3.4	459							
1048678 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-001	141 AB DAUGHTERS	246	12471	3.8	472		92	68	13170	495	1	12670	484
	108 PAIRED AB DAU	193	12565	3.8	477		71	13590	515	1	12690	489	
	DIFF. 108 PAIRS 0044-0058-0047		-601	.1	-10			-338	-9		194	4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	4 AB DAU	6	8220	3.9	320	2	18	11210	414	2	11925	445
	8500 - 9499--	8 AB DAU	16	8971	3.8	343	5	62	12221	456	2	12274	456
	9500 - 10499--	15 AB DAU	25	10112	4.0	399	7	38	12814	481	1	13248	495
	10500-11499--	22 AB DAU	38	10947	3.8	409	10	79	12126	452	1	11985	455
	11500-12499--	26 AB DAU	38	12077	3.8	458	18	72	13048	485	1	12433	466
	12500-13499--	20 AB DAU	40	13051	3.8	493	16	60	12881	488	1	11928	460
	13500-14499--	19 AB DAU	36	14040	3.7	521	12	56	13551	503	2	12998	484
	14500-15499--	17 AB DAU	30	14948	3.8	565	13	89	13935	534	1	13060	533
	15500-16499--	7 AB DAU	14	15874	3.8	606	6	69	14828	561	2	14044	529
	16500-- OVLK	3 AB DAU	3	18093	3.8	680	3	132	14477	553	1	13974	534
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8610	3.7	321	1	34	9270	336	1	10017	370
	9500 - 10499--	3 AB DAU	3	11297	3.6	406	3	13	10003	388	1	11067	434
	10500-11499--	13 AB DAU	24	11740	3.7	429	13	107	11148	402	1	10562	389
	11500-12499--	15 AB DAU	19	11795	3.8	449	15	37	11988	452	1	12198	462
	12500-13499--	13 AB DAU	23	12415	3.8	467	13	36	12974	492	2	12733	485
	13500-14499--	29 AB DAU	42	13248	3.8	507	29	72	14074	532	1	13186	513
	14500-15499--	14 AB DAU	20	14710	3.9	567	14	100	14854	558	1	14023	535
	15500-16499--	4 AB DAU	5	14234	3.7	531	4	79	15709	597	1	14518	547
	NO REPORT---	49 AB DAU	109	11795	3.8	446					1	12695	498
1048909 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	31 AB DAUGHTERS	41	12035	3.7	448		31	19	12650	464	1	13236	480
	24 PAIRED AB DAU	32	12123	3.7	451		12	12810	486	1	12730	463	
	DIFF. 24 PAIRS 0011-0016-0014		616	.2	47			-615	-16		-1440	-42	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6100	4.0	243	1	7	12190	463	1	12164	437
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7410	3.7	272	1	17	12430	443	1	13701	473
	7500 - 9499--	1 AB DAU	2	9400	3.9	362	1	29	10910	431	2	11614	451
	9500 - 10499--	5 AB DAU	6	10152	3.9	396	5	15	11740	425	1	12285	448
	10500-11499--	3 AB DAU	3	10697	3.6	389	3	31	12160	435	1	13116	474
	11500-12499--	5 AB DAU	7	11925	3.6	429	5	26	12627	470	1	14286	504
	12500-13499--	6 AB DAU	7	12985	3.8	492	6	17	13323	490	1	13516	482
	13500-14499--	6 AB DAU	8	14025	3.7	513	6	16	12596	463	1	13451	515
	14500-15499--	2 AB DAU	4	14668	3.7	552	2	19	12600	454	1	12748	454
	15500-16499--	1 AB DAU	2	15910	3.7	579	1	14	16575	570	1	15751	537
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	11665	4.0	459	2	13	10145	394	1	11614	465

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
1048984 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	HOLSTEIN													
	10500-11499-	7 AB DAU	10	11610	3.9	448	7	19	11210	438	2	11896	442	
	11500-12499-	9 AB DAU	12	11142	3.7	412	9	19	12127	439	1	12836	457	
	12500-13499-	6 AB DAU	7	11999	3.7	438	6	18	13045	475	1	13677	491	
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13660	3.5	479	4	30	14224	500	1	15289	553	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13080	3.9	507	1	19	15300	553	1	14595	526	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	14245	3.8	530	2	9	16883	595	1	15751	537	
1048984 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-001	120 AB DAUGHTERS		268	10824	3.7	399	106	14	11531	456	2	11375	434	
	71 PAIRED AB DAU DIFF. 71 PAIRS 0032-0037-0032		173	11120	3.7	409		12	12220	451	2	12230	453	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5728	3.8	218	1	7	7070	299	1	7739	270	
	6500 - 7499-	7 AB DAU	10	6929	3.7	259	5	8	9698	365	1	9218	348	
	7500 - 8499-	14 AB DAU	28	7997	3.8	305	12	13	9816	378	2	9911	391	
	8500 - 9499-	18 AB DAU	42	8999	3.7	331	13	13	10314	377	2	10195	381	
	9500 - 10499-	15 AB DAU	28	10134	3.6	364	12	12	11145	413	2	11232	425	
	10500-11499-	20 AB DAU	42	10950	3.7	407	20	14	11796	450	2	11619	442	
	11500-12499-	13 AB DAU	43	12016	3.7	441	13	16	11865	457	3	11794	449	
	12500-13499-	14 AB DAU	31	12787	3.6	461	14	19	12028	462	2	12161	470	
	13500-14499-	6 AB DAU	14	13978	3.7	519	5	14	13053	508	2	12366	493	
	14500-15499-	5 AB DAU	14	14853	3.8	563	5	13	14453	538	3	13116	482	
	15500-16499-	2 AB DAU	5	15826	3.4	539	2	24	13005	475	3	13392	521	
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17236	3.8	646	4	18	14558	533	2	14401	542	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	6953	3.4	235	3	13	8182	303	2	8532	320
		8500 - 9499-	8 AB DAU	17	9955	3.7	373	8	7	9076	362	2	9743	396
		9500 - 10499-	25 AB DAU	58	9418	3.7	346	25	15	9887	383	2	10057	395
10500-11499-		22 AB DAU	53	10355	3.8	387	22	14	10863	409	2	10747	404	
11500-12499-		20 AB DAU	52	11940	3.6	433	20	19	11993	445	3	12097	455	
12500-13499-		8 AB DAU	21	12415	3.6	445	8	15	13042	499	2	12707	481	
13500-14499-		10 AB DAU	20	12843	3.8	487	10	13	14060	521	2	13442	501	
14500-15499-		6 AB DAU	16	13589	3.8	513	6	10	14792	552	3	13416	511	
15500-16499-		3 AB DAU	4	15702	3.5	549	3	22	15833	575	2	14320	528	
16500- OVER		1 AB DAU	1	14890	3.9	584	1	5	17970	718	1	13178	507	
NO REPORT---		14 AB DAU	22	8930	3.7	331								
1049179 AB STUD, 87-001		12 AB DAUGHTERS		33	13557	3.5	480	9	6	13338	484	2	14210	516
DAU. MILK PRODUCTION		8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9490	3.6	336							
		9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9900	3.3	324	1	3	10810	376			
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11330	3.6	408	2	5	14063	485	2	14089	488	
	12500-13499-	3 AB DAU	7	13130	3.6	464	2	7	12992	492	2	13206	494	
	13500-14499-	2 AB DAU	8	14139	3.5	490	2	7	13778	496	2	14999	541	
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16063	3.7	594	1	8	13777	519	2	14546	542	
	16500- OVER	2 AB DAU	8	18454	3.6	661	1	8	13788	516	2	14546	542	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9900	3.3	324	1	3	10810	376				
	11500-12499-	1 AB DAU	3	13300	3.4	452	1	8	12430	464	2	11865	445	
	13500-14499-	7 AB DAU	22	14330	3.6	519	7	6	13628	502	2	14545	526	
	NO REPORT---	3 AB DAU	7	13059	3.5	452								
1049307 AB STUD, 32-002	4 AB DAUGHTERS		8	10982	3.5	386	3	9	12129	450	1	10898	411	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8380	3.3	274	1	9	9560	336	1	8698	337	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9340	3.5	327								
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11540	3.7	430	1	16	13850	512	1	13625	499	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14667	3.5	512	1	2	12977	501	2	10371	396	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	8380	3.3	274	1	9	9560	336	1	8698	337	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	14667	3.5	512	1	2	12977	501	2	10371	396	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11540	3.7	430	1	16	13850	512	1	13625	499	
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	9340	3.5	327								
1049402 AB STUD, 35-075	4 AB DAUGHTERS		4	14873	3.6	541	2	12	13960	490	1	16579	577	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9870	3.4	339	1	6	11340	460				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15580	3.6	558								
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17020	3.7	633	1	17	16580	579	1	16579	577	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9870	3.4	339	1	6	11340	460				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17250	3.3	571	1	17	16580	579	1	16579	577	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	16185	3.9	627								
1049547 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	644 AB DAUGHTERS		767	13715	3.6	486	635	21	12804	467	1	13007	472	
	491 PAIRED AB DAU DIFF. 491 PAIRS 0314-0189-0307		605	13789	3.6	501		23	12930	475	1	13110	476	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4760	3.8	178	2	19	12825	448	1	14443	512	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6825	3.8	256	2	23	7610	287	1	11412	412	
	7500 - 8499-													
	8500 - 9499-	23 AB DAU	27	8978	3.6	319	23	15	10596	382	1	11236	399	
	9500 - 10499-	30 AB DAU	32	10113	3.6	365	28	17	11419	412	1	11895	429	
	10500-11499-	56 AB DAU	64	10990	3.6	399	55	19	11742	429	1	11956	435	
	11500-12499-	88 AB DAU	101	12034	3.6	428	83	20	12459	457	1	12559	456	
	12500-13499-	113 AB DAU	141	13005	3.6	463	113	21	12632	461	1	12847	465	
	13500-14499-	93 AB DAU	113	14001	3.6	501	93	22	12841	465	1	13030	474	
	14500-15499-	71 AB DAU	84	14963	3.5	525	71	22	13316	487	1	13542	492	
	15500-16499-	58 AB DAU	68	16022	3.5	561	57	21	13460	493	1	13335	468	
	16500- OVER	104 AB DAU	129	17660	3.5	617	104	22	14172	516	1	14299	516	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6750	3.6	241	1	1	6200	241	1	11412	412
			5 AB DAU	5	9408	3.5	329	5	12	6254	249	1	12118	461
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10710	3.5	376	2	3	8345	313	1	12780	463
8500 - 9499-		15 AB DAU	17	10034	3.6	361	15	16	9131	319	1	10299	362	
9500 - 10499-		31 AB DAU	36	12164	3.6	432	31	18	10132	386	1	11011	402	
10500-11499-		74 AB DAU	82	12169	3.5	422	74	17	11060	399	1	11562	415	
11500-12499-		139 AB DAU	168	13164	3.6	468	139	21	12025	440	1	12350	449	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. NO. RECORDS	YEARLY HERD NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
12500-13499-	150 AB DAU	171	13951	3.6	496	150	21	12996	474	1	13180	480	
13500-14499-	110 AB DAU	134	14535	3.6	514	110	23	13976	505	1	13927	504	
14500-15499-	71 AB DAU	91	15741	3.6	557	71	22	14850	541	1	14464	528	
15500-16499-	29 AB DAU	41	15856	3.6	567	29	21	15847	586	1	15357	554	
16500- OVER	6 AB DAU	10	15539	3.7	567	8	15	16873	599	1	15183	542	
NO REPORT---	9 AB DAU	9	11923	3.6	427					1	12985	475	
1049584	46 AB DAUGHTERS	101	11771	3.6	419	44	11	11782	422	2	11736	416	
LAST TABULATION, 07-60	29 PAIRED AB DAU	60	11864	3.6	429		10	11930	432	2	11640	421	
AB STUD, 35-002	DIFF. 29 PAIRS 0017-0013-0020		691	.0	31			-62	-5		200	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	5129	4.0	203	2	20	9648	340	1	8567	313
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7065	4.0	283	2	10	11105	410			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7915	3.6	298	2	12	8555	318	2	7216	272
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8790	3.8	336	1	19	10015	345	2	11200	375
	9500 - 10499-	5 AB DAU	11	10165	3.7	377	5	13	10109	362	2	10521	375
	10500-11499-	8 AB DAU	15	11155	3.6	401	8	13	11231	405	2	11282	399
	11500-12499-	7 AB DAU	17	11887	3.5	416	7	10	11785	419	2	12031	417
	12500-13499-	8 AB DAU	28	12976	3.6	466	6	7	12519	447	3	12488	451
	13500-14499-	5 AB DAU	8	14028	3.3	466	5	6	13098	480	1	12749	451
	14500-15499-	3 AB DAU	5	15020	3.5	527	3	12	13557	478	1	13745	483
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16173	3.7	595	2	15	14864	535	2	14381	508
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17840	3.1	558	1	8	15870	544			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8320	3.5	289	1	17	8060	285	1	7848	275
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	8468	3.9	324	6	14	9034	335	2	8642	318
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	9999	3.8	381	6	14	10115	362	2	10059	349
	10500-11499-	6 AB DAU	15	11212	3.5	395	6	12	10807	393	3	10914	389
	11500-12499-	7 AB DAU	24	12558	3.5	441	7	10	12010	426	3	12237	435
	12500-13499-	10 AB DAU	19	12339	3.5	419	10	9	12794	450	2	12987	455
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13965	3.5	484	3	10	14036	487	2	13518	469
	14500-15499-	3 AB DAU	5	13943	3.7	513	3	4	15015	573	1	14099	501
	15500-16499-	2 AB DAU	3	17128	3.5	600	2	13	15715	552	1	15107	540
	NO REPORT---	2 AB DAU	5	12904	3.7	472					1	13712	510
1049615	29 AB DAUGHTERS	45	11325	3.7	417	27	14	11495	434	1	11014	424	
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU	27	11265	3.7	414								
AB STUD, 61-001	DIFF. 20 PAIRS 0005-0011-0006		-731	.1	-22			-216	-18		303	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6105	3.6	218	1	8	5505	210	2	6039	211
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7240	3.5	250	1	2	14380	515	1	12829	481
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8100	3.5	287	1	19	5920	301	1	8982	392
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9142	3.8	351	3	17	12370	447	1	11196	410
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10244	3.8	386	3	14	12005	462	2	10069	430
	10500-11499-	8 AB DAU	13	11044	3.7	409	7	11	11952	446	2	10894	435
	11500-12499-	6 AB DAU	11	11946	3.7	447	6	16	10919	430	2	10774	421
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12790	3.7	471							
	14500-15499-	4 AB DAU	5	15016	3.6	538	4	18	12043	439	1	12491	450
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15930	3.5	565	1	5	14090	524	1	13799	494
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	7103	3.6	253	2	14	5713	256	2	7511	302
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12090	3.7	443	1	28	9200	421	1	8982	392
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	11060	3.7	403	3	22	10042	429	1	9956	432
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	12326	3.8	468	6	16	11061	418	1	11427	422
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	11828	3.7	429	5	12	12170	443	1	11355	437
	10500-11499-	7 AB DAU	14	10486	3.8	399	7	11	12912	467	2	11367	428
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12857	3.4	441	3	8	14007	506	1	13102	484
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11935	3.7	439							
1049736	1 AB DAUGHTERS	1	8590	3.5	304								
AB STUD, 48-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8590	3.5	304							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8590	3.5	304							
1050088	24 AB DAUGHTERS	34	12719	3.6	453	17	26	13256	461	1	12597	427	
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU	31	12971	3.5	457								
AB STUD, 52-001	DIFF. 19 PAIRS 0007-0012-0008		-1230	.1	-26			-340	-11		149	10	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8140	2.8	230	1	22	11490	364	1	12709	426
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8950	4.1	366	1	31	12946	447	1	12709	426
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10229	3.6	369	1	31	12940	447	1	12709	426
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11190	3.5	386	3	21	10980	392	1	11663	421
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12400	3.7	455							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12850	3.8	491							
	13500-14499-	8 AB DAU	12	13905	3.6	502	7	29	13923	486	1	12953	431
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15020	3.5	522	3	22	14445	496	1	12709	426
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15785	3.2	507	1	31	14245	492	1	12709	426
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16665	3.6	602							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	4	10380	3.3	346	4	21	11108	390	1	11924	423
	12500-13499-	7 AB DAU	7	12954	3.6	461	7	35	13003	453	1	12644	424
	13500-14499-	2 AB DAU	4	15383	3.2	489	2	25	14345	495	1	12709	426
	14500-15499-	3 AB DAU	7	13970	3.6	505	3	22	15088	524	2	13670	445
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14690	3.7	548	1	16	15950	550			
	NO REPORT---	7 AB DAU	11	12242	3.8	461							
1050123	48 AB DAUGHTERS	83	12064	3.7	445	37	38	11479	445				
LAST TABULATION, 07-60	36 PAIRED AB DAU	64	11953	3.7	447		21	12110	444				
AB STUD, 93-008	DIFF. 36 PAIRS 0025-0009-0017		352	-.2	-7			625	-3				
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8175	3.8	313	1	42	9680	409			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	12	9034	3.9	348	5	48	10767	415			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10282	3.7	376	1	89	10415	409			
	10500-11499-	11 AB DAU	19	11108	3.6	396	9	41	11077	443			
	11500-12499-	7 AB DAU	17	12044	3.8	456	7	39	10879	438			
	12500-13499-	5 AB DAU	8	12978	3.9	504	3	33	12355	471			
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13870	3.6	499	4	23	12873	478			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	DAUS.	NO.	LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS LB.	AV. MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499--	8 AB DAU	13	14887	3.6	536	6	31	12183	452				
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15870	3.8	596	1	3	13300	484				
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	11230	3.5	393	1	12	9470	360				
	9500 - 10499--	11 AB DAU	22	10930	3.7	406	11	53	10208	412				
	10500-11499--	11 AB DAU	24	11565	3.6	408	11	42	10917	432				
	11500-12499--	6 AB DAU	12	13414	3.7	491	6	44	12055	475				
	12500-13499--	3 AB DAU	4	14085	3.5	501	3	20	13117	487				
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13417	3.8	512	3	2	13530	476				
	14500-15499--	1 AB DAU	1	11490	3.8	432	1	1	14600	574				
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14700	4.0	587	1	5	16010	502				
	NO REPORT---	11 AB DAU	15	11931	3.8	457								
1050578 AB STUD, 93-003	2 AB DAUGHTERS	7	10235	3.7	379	2	32	11746	432		5	7266	279	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	5	7934	3.5	272	1	6	7592	279	5	7266	279	
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12535	3.9	485	1	57	15900	585				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	5	7934	3.5	272	1	6	7592	279	5	7266	279	
	15500-16499--	1 AB DAU	2	12535	3.9	485	1	57	15900	585				
1050848 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001	18 AB DAUGHTERS	18	12936	3.7	470	18	10	12229	452		1	12766	458	
	12 PAIRED AB DAU	12	12873	3.6	458		19	11950	443		1	12340	445	
	DIFF. 12 PAIRS 0007-0005-0005		-658	.0	-33			707	18			-152	2	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9340	3.3	306	1	14	10690	382	1	11652	426	
	10500-11499--	3 AB DAU	3	11157	4.2	468	3	11	12367	452	1	13004	472	
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11973	3.5	414	3	16	10280	375	1	10998	402	
	12500-13499--	4 AB DAU	4	13013	3.7	475	4	10	13330	479	1	13701	473	
	13500-14499--	3 AB DAU	3	14127	3.5	499	3	8	13513	507	1	12399	455	
	14500-15499--	4 AB DAU	4	14923	3.6	529	4	5	11908	460	1	13696	492	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	3 AB DAU	3	12990	3.5	451	3	13	10043	374	1	10998	402	
	10500-11499--	4 AB DAU	4	12368	3.5	435	4	11	10825	407	1	11877	430	
	11500-12499--	2 AB DAU	2	11145	4.4	481	2	7	12015	431	1	13200	475	
	12500-13499--	5 AB DAU	5	13442	3.7	497	5	11	12946	488	1	12726	469	
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13730	3.3	449	2	8	14070	528	1	14552	495	
	14500-15499--	2 AB DAU	2	13725	3.8	513	2	5	14895	516	1	16470	545	
1051059 AB STUD, 35-004	1 AB DAUGHTERS	2	11730	3.4	400	1	3	12865	429		2	12094	423	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	1 AB DAU	2	11730	3.4	400	1	3	12865	429	2	12094	423	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	2	11730	3.4	400	1	3	12865	429	2	12094	423	
1051100 AB STUD, 41-015	5 AB DAUGHTERS	12	10569	3.8	400	5	9	11525	416		2	10956	400	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8650	4.0	341	1	14	11520	428	2	9930	375	
	9500 - 10499--	1 AB DAU	3	9717	3.6	342	1	6	11840	423	1	11794	449	
	10500-11499--	2 AB DAU	4	11207	3.7	418	2	9	11992	437	2	11168	408	
	11500-12499--	1 AB DAU	3	12063	4.0	481	1	9	10283	354	2	10721	360	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	2 AB DAU	4	11502	3.7	428	2	7	10357	358	2	10560	357	
	11500-12499--	2 AB DAU	5	9184	3.8	342	2	10	11680	426	2	10862	412	
	13500-14499--	1 AB DAU	3	11473	4.0	460	1	12	13553	512	2	11936	461	
1051232 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	578 AB DAUGHTERS	910	12628	3.7	464	555	14	12314	450		1	12760	467	
	340 PAIRED AB DAU	515	12624	3.8	486		14	12480	457		1	12900	470	
	DIFF. 340 PAIRS 0193-0170-0202		525	.2	42			341	16			60	5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 10 AB DAU	11	5705	3.9	225	10	14	11159	414	1	12363	455	
		{ 5 AB DAU	5	6096	3.8	231	5	20	11626	425	1	9875	357	
	7500 - 8499--	22 AB DAU	29	7716	3.7	285	18	16	11246	411	1	11023	410	
	8500 - 9499--	29 AB DAU	39	8531	3.9	331	27	15	11197	417	1	11865	448	
	9500 - 10499--	55 AB DAU	75	9684	3.8	370	53	14	11272	420	1	11569	429	
	10500-11499--	73 AB DAU	122	11059	3.8	415	70	17	11938	435	1	12477	452	
	11500-12499--	91 AB DAU	150	12033	3.7	444	88	13	12006	439	1	12492	456	
	12500-13499--	78 AB DAU	129	12973	3.7	479	76	14	12325	451	1	12678	467	
	13500-14499--	64 AB DAU	106	14003	3.6	508	62	14	12498	452	1	13261	477	
	14500-15499--	54 AB DAU	90	14981	3.7	546	53	12	12738	464	1	13123	479	
	15500-16499--	46 AB DAU	71	15959	3.6	566	43	12	13700	501	1	13884	503	
	16500- OVER	51 AB DAU	83	17811	3.6	638	50	12	13688	504	1	14231	519	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	12070	4.3	517	1	15	4100	216	1	7314	363	
		{ 2 AB DAU	2	5525	4.3	215	2	11	4725	185	1	10006	364	
	7500 - 8499--	7 AB DAU	10	8997	4.2	374	7	14	7979	356	1	9263	397	
	8500 - 9499--	36 AB DAU	55	11145	3.8	421	36	11	9154	347	1	9972	378	
	9500 - 10499--	44 AB DAU	69	11141	3.7	407	44	17	10033	371	1	11002	406	
	10500-11499--	79 AB DAU	132	11573	3.7	428	79	15	10994	402	1	11884	437	
	11500-12499--	120 AB DAU	202	12681	3.7	473	120	15	11990	438	1	12500	456	
	12500-13499--	123 AB DAU	206	13184	3.7	484	123	14	12472	471	1	13255	480	
	13500-14499--	77 AB DAU	116	13335	3.6	481	77	12	13967	505	1	13964	504	
	14500-15499--	44 AB DAU	65	13562	3.7	501	44	11	14971	543	1	14881	545	
	15500-16499--	17 AB DAU	23	15395	3.7	568	17	9	15967	586	1	15144	548	
	16500- OVER	5 AB DAU	5	15850	3.8	602	5	6	17062	599	1	15271	564	
	NO REPORT---	23 AB DAU	24	11981	3.6	430					1	11849	432	
1051847 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	3 AB DAUGHTERS	4	10442	3.8	399	2	22	12438	447		2	12385	455	
	2 PAIRED AB DAU	2	10660	3.5	371									
	DIFF. 2 PAIRS 0000-0001-0000		-1228	.1	-35			-1915	-36			-1862	-44	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10330	3.7	378	1	8	11220	406	1	11761	432	
	10500-11499--	1 AB DAU	2	10665	4.1	441	1	35	13655	487	2	13009	478	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	10380	3.7	381	1	8	11220	406	1	11761	432	
	13500-14499--	1 AB DAU	2	10665	4.1	441	1	35	13655	487	2	13009	478	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AVERAGE COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---		HOLSTEIN									
			1	10280	3.7	375						
1051867	36 AB DAUGHTERS	49	13492	3.6	491	28	15	12824	477	1	12165	464
LAST TABULATION, 07-60	15 PAIRED AB DAU	18	13601	3.5	486		6	13160	472	1	13030	463
AB STUD, 42-002	DIFF. 15 PAIRS 0007-0007-0007		-154	.0	-4			710	21		1208	34
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5240	3.6	188	1	39	13130	449	1	13712	501
	6500 - 7499--	1	7230	3.9	288	1	11	11210	425	1	9472	359
	7500 - 10499--	1	10150	4.2	425	1	11	14530	534	1	13320	552
	10500-11499--	2	11020	3.6	393	2	16	13240	491	1	11772	443
	11500-12499--	5	12029	3.6	437	5	8	12468	468	2	11813	458
	12500-13499--	5	13106	3.7	476	2	5	12835	472	1	13604	481
	13500-14499--	7	14096	3.5	491	6	16	13276	481	2	12500	515
	14500-15499--	2	14805	3.5	509	2	51	12295	428	1	10704	360
	15500-16499--	5	15972	4.0	635	5	13	11349	457	1	11434	454
	16500- OVER	4	17785	3.5	618	3	6	14907	554	1	13713	491
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2	16125	4.1	653	2	13	9268	444	2	9827	432
	9500 - 10499--	3	13148	3.7	481	2	6	10035	393	2	10061	381
	10500-11499--	6	12096	3.6	434	5	11	11082	397	1	10287	382
	11500-12499--	1	12790	4.0	506	1	7	12136	423	1	11456	377
	12500-13499--	8	12608	3.7	466	6	36	13735	492	1	12272	501
	13500-14499--	8	14296	3.6	517	7	11	13881	504	1	13365	486
	14500-15499--	5	13812	3.6	485	3	10	14972	544	2	14184	535
	15500-16499--	2	14985	3.8	563	2	5	15720	590	1	13784	512
	NO REPORT---	12	13346	3.5	464							
1052196	2 AB DAUGHTERS	2	11185	3.9	434	2	27	12225	480	1	11990	454
AB STUD, 41-004												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	2	11185	3.9	434	2	27	12225	480	1	11990	454
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1	11170	3.8	430	1	51	10810	415	1	11303	431
	13500-14499--	1	11200	3.9	438	1	2	13640	544	1	12677	477
1052321	54 AB DAUGHTERS	68	11859	3.6	431	52	12	12391	449	1	12508	454
LAST TABULATION, 08-61	36 PAIRED AB DAU	45	12214	3.7	447		10	13160	483	1	12670	463
AB STUD, 35-003	DIFF. 36 PAIRS 0021-0020-0022		5	.2	19			-425	-14		-678	-20
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6460	3.4	219							
	6500 - 7499--	1	7480	3.1	234	1	18	9520	355			
	7500 - 8499--	6	7866	3.8	299	6	8	10983	409	1	11687	422
	8500 - 9499--	5	8995	3.4	302	3	12	10802	381	1	10611	370
	9500 - 10499--	6	10184	3.7	381	4	14	13039	480	1	12819	476
	10500-11499--	9	11107	3.5	383	7	13	11381	411	1	11789	423
	11500-12499--	11	11912	3.6	426	10	13	12916	455	1	12451	456
	12500-13499--	5	12587	4.1	509	3	8	12132	445	1	13113	493
	13500-14499--	8	13954	3.6	503	8	12	12520	466	1	12890	471
	14500-15499--	7	14814	3.6	540	7	16	13579	494	1	13520	484
	15500-16499--	2	16025	3.8	602	2	9	13580	491	1	13669	469
	16500- OVER	1	17560	3.9	684	1	7	16760	569			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1	10580	3.8	406	1	14	9490	342	1	9309	338
	9500 - 10499--	5	9647	3.5	342	5	10	9880	364	1	10225	363
	10500-11499--	9	10374	3.6	379	9	10	10973	403	1	11524	416
	11500-12499--	16	11918	3.5	421	16	15	11959	432	1	12752	461
	12500-13499--	8	13069	3.7	482	8	10	12926	466	1	13225	475
	13500-14499--	6	12887	4.0	504	6	11	14063	510	1	13283	492
	14500-15499--	4	12294	3.5	434	4	15	14865	540	1	12230	472
	15500-16499--	2	15370	3.4	523	2	15	15665	551	1	15391	539
	16500- OVER	1	17560	3.9	684	1	7	16760	569			
	NO REPORT---	5	9079	3.6	324							
1052587	24 AB DAUGHTERS	38	11316	3.7	415	17	9	11550	425	2	11112	414
AB STUD, 41-001												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6050	4.7	281							
	6500 - 9499--	5	8698	3.9	346	2	6	9625	353	2	10912	400
	9500 - 10499--	11	10126	3.8	388	3	12	9383	357	2	9076	353
	10500-11499--	7	11085	3.5	391	3	3	12723	470	1	12372	439
	11500-12499--	2	12255	3.6	437	1	6	11690	426			
	12500-13499--	6	13504	3.5	457	4	12	11703	437	2	10622	410
	13500-14499--	4	14011	3.7	510	4	11	13069	468	2	13094	472
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1	9810	4.1	402	1	3	7960	341	1	7292	340
	9500 - 10499--	8	10416	3.6	371	4	9	9728	358	2	10461	394
	10500-11499--	6	11938	3.7	438	4	12	10693	370	2	10524	384
	11500-12499--	3	13347	3.5	466	3	10	11923	420	1	10938	386
	12500-13499--	4	12712	3.9	489	2	10	13074	489	2	13473	494
	13500-14499--	2	12040	3.6	430	2	8	14063	537	2	11674	442
	14500- OVER	1	14120	3.7	519	1	5	16660	552	1	14366	519
	NO REPORT---	7	9819	3.8	366							
1052808	151 AB DAUGHTERS	203	13071	3.9	510	145	20	12791	466	1	12422	471
LAST TABULATION, 09-61	111 PAIRED AB DAU	151	12606	4.2	534		23	12850	470	1	13070	477
AB STUD, 21-001	DIFF. 111 PAIRS 0048-0082-0069		-414	.6	59			340	47		-42	33
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	5	7927	4.1	327	3	24	11280	408	1	11619	422
	8500 - 9499--	5	9248	3.8	353	4	19	11143	404	1	12336	448
	9500 - 10499--	18	9963	4.0	402	15	21	12247	451	1	12123	447
	10500-11499--	23	10975	3.9	434	17	26	12759	463	1	12722	467
	11500-12499--	38	12023	4.0	475	26	18	11900	433	1	12492	450
	12500-13499--	32	13012	4.0	515	24	16	12860	463	1	13076	473
	13500-14499--	30	13910	4.0	548	19	18	13059	494	1	13038	480
	14500-15499--	14	14908	3.9	575	14	22	13341	483	1	13271	481
	15500-16499--	21	15863	3.8	600	14	29	13477	485	1	13779	500
	16500- OVER											
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1	12430	3.8	463	1	6	8400	355			
	9500 - 10499--	12	11104	3.8	420	12	23	10195	381	1	11017	412

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
1053320 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-001	10500-11499-	19 AB DAU	24	11966	4.0	473	19	15	11096	404	1	11660	423
	11500-12499-	25 AB DAU	35	12252	3.9	477	25	23	12068	435	1	12439	448
	12500-13499-	46 AB DAU	57	13846	3.9	539	46	21	12990	472	1	13205	483
	13500-14499-	25 AB DAU	39	12952	4.0	520	25	22	13949	509	1	13643	496
	14500-15499-	11 AB DAU	17	14035	4.0	563	11	19	15052	552	1	14909	545
	15500-16499-	3 AB DAU	4	18678	3.9	728	3	11	15852	569	2	14593	523
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17860	3.5	621	3	6	17317	612	1	15460	502
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	11625	3.8	440					1	12271	456
6 AB DAUGHTERS		11	10776	3.6	388	7	15	12777	504	1	12475	441	
6 PAIRED AB DAU		9	10483	3.5	369	8	12770	466		1	12530	444	
DIFF.		6 PAIRS 0001-0001-0000	-2698	-0.1	-105		-1972	-108			-1394	-44	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6140	3.6	222	1	21	11130	403	1	11674	413
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8883	3.8	337	2	17	10825	416	1	10987	392
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11025	3.5	391					1	13555	468
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11830	3.7	441	1	10	12950	475	1	12579	446
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13460	3.6	491	1	14	14917	536	2	13190	477
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14960	3.3	497	1	12	14380	510	1	11783	422
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8640	3.7	323	1	25	9280	374			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	6140	3.6	222	1	21	11130	403	1	11674	413
	11500-12499-	1 AB DAU	2	9125	3.8	350	1	8	12370	458	1	10987	392
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11830	3.7	441	1	10	12950	475	1	12579	446
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13220	3.6	474					1	12715	446
	14500-15499-	1 AB DAU	3	13460	3.6	491	1	14	14917	536	2	13190	477
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10570	3.1	332					1	13462	467
1053431 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	60 AB DAUGHTERS	90	11337	3.6	408	57	15	12555	457	1	12689	461	
	35 PAIRED AB DAU	50	11729	3.6	419		9	12730	452	2	12620	447	
	DIFF.	35 PAIRS 0012-0026-0014	-1355	-0.2	-30		-1229	-48			-1142	-44	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6480	3.5	228	1	39	11080	405	1	12426	451
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7490	4.0	299	1	9	11640	425	1	13462	474
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8161	3.8	307	6	14	11908	430	1	12617	470
	8500 - 9499-	7 AB DAU	9	9052	3.4	312	6	17	11597	413	1	11723	418
	9500 - 10499-	7 AB DAU	10	10037	3.5	354	7	15	11595	425	2	11272	413
	10500-11499-	12 AB DAU	22	10979	3.7	402	11	13	12004	437	2	12481	449
	11500-12499-	7 AB DAU	13	11959	3.9	466	7	22	12612	466	1	13422	501
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12981	3.5	455	6	20	13710	510	1	12692	470
	13500-14499-	7 AB DAU	10	14109	3.5	493	7	11	14210	512	1	14050	497
	14500-15499-	5 AB DAU	7	15022	3.5	522	4	8	13634	496	1	13293	472
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16420	3.6	587	1	16	14110	524	1	12055	443
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8170	3.6	294	1	15	7720	284			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9473	3.4	317	2	6	9260	414	2	8769	292
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10120	3.7	366	2	6	10429	381	3	10384	393
	10500-11499-	10 AB DAU	17	9755	3.7	360	10	23	11013	404	2	12145	440
	11500-12499-	14 AB DAU	18	10625	3.6	383	14	17	12084	444	1	12621	466
	12500-13499-	7 AB DAU	14	11474	3.7	426	7	18	12671	456	2	12840	468
	13500-14499-	13 AB DAU	20	13353	3.6	476	13	12	13951	510	1	13182	476
	14500-15499-	7 AB DAU	8	11948	3.6	431	7	13	14749	541	1	13811	502
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14390	3.5	501	1	7	15910	546	1	15870	530
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11537	3.5	400							
1053695 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	711 AB DAUGHTERS	928	12606	3.6	456	688	16	12549	461	1	13180	483	
	457 PAIRED AB DAU	584	12639	3.6	458		16	12730	471	1	13380	487	
	DIFF.	457 PAIRS 0261-0208-0243	138	-0.0	4		122	-3			-430	-22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5575	3.5	196	3	10	9353	328	1	12846	483
	6500 - 7499-	13 AB DAU	15	6045	3.7	219	12	15	11080	403	1	11922	431
	7500 - 8499-	29 AB DAU	35	7382	3.7	270	28	18	10930	409	1	11646	437
		35 AB DAU	44	8111	3.9	306	33	13	11264	415	1	12148	449
	9500 - 10499-	58 AB DAU	70	9878	3.7	366	56	14	11029	412	1	11874	445
	10500-11499-	91 AB DAU	121	11027	3.7	410	88	19	11705	428	1	12514	462
	11500-12499-	101 AB DAU	130	12016	3.6	436	96	14	12306	453	1	12867	470
	12500-13499-	104 AB DAU	144	13014	3.6	472	101	15	12875	472	1	13330	489
	13500-14499-	100 AB DAU	131	13984	3.6	504	98	18	13034	478	1	13603	494
	14500-15499-	78 AB DAU	104	14966	3.5	527	77	15	13412	489	1	13910	508
	15500-16499-	48 AB DAU	63	15923	3.6	566	46	13	13702	503	1	14143	518
	16500- OVER	50 AB DAU	66	17807	3.5	627	50	12	14566	532	1	14758	539
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	10195	3.6	361	3	8	5893	241	2	7443	294
		5 AB DAU	6	7526	3.8	273	5	8	6348	266	1	11358	463
	7500 - 8499-	11 AB DAU	12	9727	3.8	363	11	15	7896	307	1	10348	406
	8500 - 9499-	20 AB DAU	23	9929	3.6	362	20	12	8998	341	1	11055	424
	9500 - 10499-	46 AB DAU	59	10744	3.7	394	46	16	10042	374	1	10999	411
	10500-11499-	98 AB DAU	135	11342	3.7	413	98	15	11039	414	1	11792	440
	11500-12499-	147 AB DAU	191	12126	3.7	442	147	18	11994	440	1	12712	463
	12500-13499-	143 AB DAU	186	13099	3.6	472	143	16	12998	473	1	13510	492
	13500-14499-	115 AB DAU	158	13969	3.6	501	115	17	13947	511	1	14146	517
	14500-15499-	60 AB DAU	81	14529	3.6	516	60	14	14964	541	1	15043	544
	15500-16499-	30 AB DAU	36	15049	3.6	539	30	9	15794	570	1	15331	557
	16500- OVER	10 AB DAU	14	15300	3.6	546	10	9	17637	636	1	16162	590
	NO REPORT---	23 AB DAU	23	10647	3.6	386					1	14153	519
1054181 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 43-002	2 AB DAUGHTERS	2	11715	4.0	468	2	21	11665	465	1	12726	492	
	2 PAIRED AB DAU	2	11715	4.0	468		12	13780	498	1	12730	492	
	DIFF.	2 PAIRS 0001-0002-0001	-1420	-0.5	8		50	3			-1011	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	2	11715	4.0	468	2	21	11665	465	1	12726	492

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	11920	4.0	476	1	10	9600	382	1	11216	437	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11510	4.0	459	1	31	13730	548	1	14235	546	
1054246 AB STUD, 23-002	27 AB DAUGHTERS		76	11137	4.0	442	26	13	11646	433	2	11996	447	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6010	4.3	256	1	11	11710	427	1	12590	462	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	13	9045	4.1	370	4	8	10845	405	3	10862	400	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	12	10249	4.3	440	5	6	10959	416	2	11109	427	
	10500-11499-	6 AB DAU	23	10959	4.1	445	6	12	11590	430	3	10529	398	
	11500-12499-	3 AB DAU	7	12234	3.9	475	3	17	11530	428	2	11004	420	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12550	3.4	432	1	11	10040	372	1	11663	448	
	13500-14499-	4 AB DAU	9	13916	3.8	534	4	22	13043	479	1	16023	578	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14620	3.6	524	1	48	14533	524	2	16007	579	
	15500-16499-	1 AB DAU	6	15960	3.6	568	1	5	12023	442	4	13936	483	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	6 AB DAU	19	11006	3.9	430	6	9	10041	387	2	9965	394	
	10500-11499-	6 AB DAU	13	10663	4.2	415	6	5	11011	411	2	10764	402	
	11500-12499-	8 AB DAU	29	11038	4.2	449	8	9	11956	451	3	12170	450	
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12795	3.8	486	4	27	12665	445	1	14533	514	
	14500-15499-	2 AB DAU	8	14256	3.8	542	2	42	14685	538	2	16756	603	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6290	4.0	253								
1054251 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-002	80 AB DAUGHTERS 48 PAIRED AB DAU DIFF. 48 PAIRS 0030-0038-0034	220 139	11870 11771	3.9 3.9	462 464	78	11 10	11601 11730	434 440	3 3	11723 12240	440 457		
				678	.2	57			270	50		299	28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6310	4.2	263	2	15	12395	465	1	13996	506	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7263	4.2	305	4	9	11758	425	1	10819	405	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	8130	4.0	319	2	6	9873	363	2	8345	309	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	9248	4.0	370	7	10	10444	392	2	10141	379	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	10079	3.7	377	3	9	10773	397	3	10764	400	
	10500-11499-	17 AB DAU	55	11024	3.9	425	16	9	11025	408	3	11243	421	
	11500-12499-	15 AB DAU	38	12000	3.9	461	14	16	11961	456	3	11951	452	
	12500-13499-	8 AB DAU	31	12992	4.1	526	8	10	11699	450	4	11610	438	
	13500-14499-	11 AB DAU	31	13930	3.9	546	11	10	11917	451	3	12385	465	
	14500-15499-	7 AB DAU	23	14937	3.8	565	7	9	11694	435	2	13168	498	
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16129	3.9	621	2	9	14218	509	2	13222	486	
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17647	3.8	669	2	6	14522	536	2	15605	580	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8866	4.1	364	3	8	8033	315	1	7874	288
		8500 - 9499-	4 AB DAU	12	9629	3.9	373	4	6	8878	357	3	8972	340
		9500 - 10499-	6 AB DAU	15	12685	3.8	475	8	9	10093	380	2	10719	404
		10500-11499-	22 AB DAU	59	11633	3.9	445	22	9	10984	414	3	11597	436
11500-12499-		24 AB DAU	74	11723	3.9	455	24	13	11997	445	3	11941	446	
12500-13499-		10 AB DAU	24	11786	4.2	492	10	11	12740	481	3	12627	480	
13500-14499-		6 AB DAU	21	14595	3.9	564	6	11	13641	515	4	13975	530	
14500-15499-		3 AB DAU	9	14004	4.1	569	3	9	14879	542	2	14294	524	
NO REPORT---		2 AB DAU	2	11825	3.5	411								
1054310 AB STUD, 35-002	8 AB DAUGHTERS	8	10380	3.9	404	2	15	11770	480	1	12214	497		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3990	3.3	131								
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7250	3.9	282								
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9060	4.4	396								
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10065	4.1	409								
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11670	3.9	455								
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14350	3.4	495	1	13	14720	516	1	14639	522	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16590	3.9	654	1	16	8820	443	1	9788	472	
	NO REPORT---													
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	16590	3.9	654	1	16	8820	443	1	9788	472	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14350	3.4	495	1	13	14720	516	1	14639	522	
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	8683	3.9	347								
	NO REPORT---													
1054406 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	770 AB DAUGHTERS 566 PAIRED AB DAU DIFF. 566 PAIRS 0244-0320-0263	1141 829	11930 12048	3.7 3.7	440 445	709	14 15	12349 12400	457 459	1 1	12449 12510	460 463		
				-370	.1	-4			-384	-15		-386	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 20 AB DAU 21 AB DAU	26 23	5157 6305	3.6 3.7	187 233	18 18	11 13	10215 10038	385 368	1 1	10816 10275	409 397	
	7500 - 8499-	28 AB DAU	38	8144	3.7	302	26	15	10576	389	1	10493	387	
	8500 - 9499-	60 AB DAU	84	9034	3.8	342	58	14	11118	413	1	11613	433	
	9500 - 10499-	83 AB DAU	118	10012	3.8	380	75	14	11550	425	1	11604	427	
	10500-11499-	128 AB DAU	199	10993	3.7	409	113	15	12188	451	1	12059	445	
	11500-12499-	123 AB DAU	187	11975	3.7	444	115	13	12477	463	1	12649	463	
	12500-13499-	95 AB DAU	151	12973	3.7	480	89	14	12870	476	2	13033	482	
	13500-14499-	79 AB DAU	116	13962	3.6	507	69	15	12933	478	1	12782	469	
	14500-15499-	71 AB DAU	120	14934	3.6	537	68	14	13347	494	2	13386	493	
	15500-16499-	26 AB DAU	33	15952	3.6	581	26	17	14325	526	1	13558	509	
	16500- OVER	36 AB DAU	46	18312	3.5	658	34	18	13964	521	1	14359	526	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	6883	3.7	253	4	6	6048	213	1	9875	379
		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10370	3.7	388	1	3	7460	349			
		7500 - 8499-	10 AB DAU	10	8531	3.8	323	10	9	8089	311	1	9581	368
8500 - 9499-		35 AB DAU	49	9683	3.7	356	35	11	8817	331	1	9736	371	
9500 - 10499-		56 AB DAU	93	9722	3.8	366	56	12	10048	381	2	10492	394	
10500-11499-		114 AB DAU	176	10979	3.7	406	114	13	11033	410	1	11509	424	
11500-12499-		149 AB DAU	222	11677	3.7	435	149	15	12013	448	1	12290	458	
12500-13499-		148 AB DAU	213	12374	3.7	455	148	15	13010	477	1	12995	477	
13500-14499-		106 AB DAU	171	13321	3.7	494	106	16	13939	513	2	13620	502	
14500-15499-		56 AB DAU	84	14341	3.6	521	56	16	14913	544	1	13921	505	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	15500-16499--	23 AB DAU	37	14775	3.6	525	23	13	15956	584	2	14754	540
	16500- OVER	7 AB DAU	11	14201	3.7	525	7	10	16956	622	2	15897	574
	NO REPORT---	61 AB DAU	69	11521	3.6	418					1	11039	411
1054495 AB STUD, 41-017	79 AB DAUGHTERS		147	11642	3.4	399	77	14	12042	435	2	11940	431
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6390	3.2	203	1	1	7580	284	1	10311	352
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	6918	3.6	250	3	7	10483	367	1	10655	379
	7500 - 8499--	3 AB DAU	5	8007	3.5	278	3	11	10298	378	2	10152	377
	8500 - 9499--	6 AB DAU	8	8667	3.6	323	6	14	11154	406	1	11009	405
	9500 - 10499--	9 AB DAU	11	10093	3.4	342	9	20	11588	410	1	11576	415
	10500-11499--	11 AB DAU	25	11047	3.6	393	11	16	11659	437	2	12016	449
	11500-12499--	19 AB DAU	40	12110	3.4	413	19	16	12427	451	2	12266	442
	12500-13499--	11 AB DAU	23	12911	3.3	427	11	10	12727	449	2	11869	423
	13500-14499--	9 AB DAU	20	13826	3.5	482	9	12	12674	460	2	12814	461
	14500-15499--	3 AB DAU	5	15090	3.3	493	3	11	12785	470	1	12146	435
	16500- OVER	3 AB DAU	5	18098	3.3	599	2	10	14667	510	1	13829	484
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	6390	3.2	203	1	1	7580	284	1	10311	352
	9500 - 10499--	10 AB DAU	14	9480	3.5	325	10	12	10170	365	1	10790	393
	10500-11499--	24 AB DAU	41	11379	3.4	384	24	14	10997	410	2	10811	400
	11500-12499--	12 AB DAU	23	11342	3.5	399	12	21	12126	448	2	12322	447
	12500-13499--	18 AB DAU	41	12573	3.5	429	18	12	13051	461	2	12931	460
	13500-14499--	8 AB DAU	19	12624	3.4	437	8	15	14051	498	2	13407	476
	14500-15499--	3 AB DAU	5	13865	3.3	458	3	6	15067	511	2	13839	477
	15500-16499--	1 AB DAU	1	20530	3.1	638	1	10	16020	568	1	14900	518
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11755	3.7	420					1	11729	424
1054496 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-002	313 AB DAUGHTERS		365	12724	3.7	469	291	15	12297	449	1	12706	474
	189 PAIRED AB DAU		226	12744	3.7	467		16	12500	454	1	12800	467
	DIFF. 189 PAIRS 0102-0122-0114			126	.2	22			445	22		294	6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	8	5424	3.7	200	6	8	10900	387	1	12146	447
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	7188	3.8	274	4	11	10628	395	1	12502	449
	7500 - 8499--	7 AB DAU	7	7667	3.4	271	7	14	9093	327	1	11132	389
	8500 - 9499--	17 AB DAU	20	8663	3.6	323	15	15	11268	413	1	11367	415
	9500 - 10499--	25 AB DAU	30	10040	3.7	370	23	14	10865	395	1	12225	623
	10500-11499--	35 AB DAU	43	11038	3.7	407	33	17	11188	400	1	11949	423
	11500-12499--	46 AB DAU	58	12065	3.8	455	45	18	12140	441	1	12420	449
	12500-13499--	53 AB DAU	59	13074	3.7	484	51	14	12637	463	1	12570	455
	13500-14499--	35 AB DAU	38	14030	3.7	521	32	14	13492	498	1	13685	505
	14500-15499--	35 AB DAU	43	14891	3.7	547	34	15	13198	483	1	13172	476
	15500-16499--	19 AB DAU	21	15974	3.6	574	17	14	13125	476	1	13414	469
	16500- OVER	27 AB DAU	32	17686	3.6	649	24	12	13487	506	1	13643	505
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10250	3.8	393	1	6	5910	254	1	7750	330
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	9435	3.5	328	2	7	7155	315	1	7347	349
	7500 - 8499--	6 AB DAU	7	7952	3.6	284	6	12	8010	297	1	10781	396
	8500 - 9499--	9 AB DAU	10	9983	3.5	351	9	13	9020	333			
	9500 - 10499--	21 AB DAU	22	10913	3.6	397	21	17	10040	364	1	10928	390
	10500-11499--	53 AB DAU	63	11494	3.7	423	53	18	10951	398	1	11824	422
	11500-12499--	60 AB DAU	67	12856	3.7	478	60	14	12003	445	1	12432	462
	12500-13499--	67 AB DAU	83	13413	3.7	494	67	14	12977	470	1	13507	490
	13500-14499--	39 AB DAU	48	14320	3.7	529	39	15	13998	506	1	13281	478
	14500-15499--	24 AB DAU	24	14199	3.8	540	24	12	14860	544	1	13922	517
	15500-16499--	8 AB DAU	11	14627	3.7	542	8	7	16126	572	1	14232	519
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16620	3.6	604	1	7	16650	565	1	14301	501
	NO REPORT---	22 AB DAU	24	12478	3.6	449					1	13609	474
1054514 AB STUD, 87-001	11 AB DAUGHTERS		18	12691	3.6	450	10	15	14623	524	1	12927	467
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7220	3.5	250	1	9	15390	573			
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10620	3.4	358							
	11500-12499--	2 AB DAU	5	11968	3.6	428	2	15	13149	469	1	13614	505
	12500-13499--	2 AB DAU	4	12953	3.6	463	2	25	13005	462	1	12273	434
	13500-14499--	4 AB DAU	6	14065	3.7	512	4	14	16719	589	1	12895	463
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15660	3.2	508	1	10	11600	452			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	2 AB DAU	3	13683	3.2	441	2	9	11708	431			
	12500-13499--	2 AB DAU	4	12953	3.6	463	2	25	13005	462	1	12273	434
	14500-15499--	3 AB DAU	6	10998	3.8	417	3	18	14973	543	1	13255	484
	16500- OVER	3 AB DAU	4	14238	3.6	511	3	11	17297	607			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10620	3.4	358							
1055021 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	102 AB DAUGHTERS		183	12942	3.6	465	96	13	12533	452	2	12215	437
	60 PAIRED AB DAU		122	12896	3.6	464		12	12300	442	2	12120	431
	DIFF. 60 PAIRS 0040-0033-0042			911	.1	46			344	10		656	29
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	3.7	221	1	4	10520	386			
	7500 - 8499--	3 AB DAU	7	8029	3.4	270	5	16	12373	446	2	11004	391
	8500 - 9499--	3 AB DAU	5	8733	3.9	335	3	8	11662	423	1	12235	440
	9500 - 10499--	5 AB DAU	8	10294	3.4	348	5	14	11024	379	1	9614	343
	10500-11499--	8 AB DAU	15	11163	3.6	400	8	10	10860	393	2	11250	403
	11500-12499--	20 AB DAU	40	12025	3.5	423	19	12	12258	443	2	12332	432
	12500-13499--	17 AB DAU	37	13019	3.6	463	15	14	12369	441	2	12093	431
	13500-14499--	20 AB DAU	34	13870	3.7	506	20	13	12768	461	2	12420	449
	14500-15499--	10 AB DAU	20	14867	3.8	569	8	20	14047	516	1	13385	480
	15500-16499--	5 AB DAU	7	15936	3.4	544	5	13	13657	467	1	13319	475
	16500- OVER	8 AB DAU	9	17419	3.7	638	7	15	14194	519	1	13102	497
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	13985	3.6	513	1	3	6480	200	1	10126	354
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	11208	3.4	378	2	8	8053	273	1	8982	335
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	11300	3.6	400	2	13	9060	321	2	9532	326
	9500 - 10499--	4 AB DAU	9	10936	3.3	362	4	7	10213	350	2	9478	326
	10500-11499--	17 AB DAU	26	11589	3.6	417	17	11	11036	402	1	11378	413

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS				RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
									NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN															
	11500-12499--	25 AB DAU			46	12659	3.5	449	25	14	11980	428	1	11970	420
	12500-13499--	18 AB DAU			37	13284	3.7	484	18	13	12974	476	2	12798	467
	13500-14499--	10 AB DAU			18	13591	3.6	487	10	16	14087	513	2	13609	487
	14500-15499--	11 AB DAU			19	13396	3.8	505	11	17	15026	543	2	14085	506
	15500-16499--	5 AB DAU			5	15810	3.6	578	5	17	15642	562	1	15789	561
	16500- OVER	1 AB DAU			1	18510	3.0	554	1	7	16620	588			
	NO REPORT---	6 AB DAU			13	13986	3.7	513							
1055398	304 AB DAUGHTERS				584	10952	3.8	416	299	13	11608	434	2	11877	444
LAST TABULATION, 07-60	176 PAIRED AB DAU				315	11003	3.6	420		8	12020	449	2	11760	442
AB STUD, 23-002	DIFF. 176 PAIRS 0059-0107-0073				-1050	.1	-26				-659	-18		-896	-27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU			14	5029	3.9	198	11	12	9661	377	1	9743	381
	6500 - 7499--	18 AB DAU			26	6684	3.9	265	18	17	10506	399	1	10587	401
	7500 - 8499--	26 AB DAU			39	8139	3.9	315	26	12	10342	388	1	10840	406
	8500 - 9499--	24 AB DAU			40	9015	3.9	348	24	13	11243	421	2	11638	431
	9500 - 10499--	49 AB DAU			69	10061	3.8	382	48	11	11205	418	2	11780	439
	10500-11499--	50 AB DAU			101	11037	3.8	420	47	13	11650	433	2	11668	437
	11500-12499--	39 AB DAU			92	12028	3.8	456	39	12	12080	446	2	11874	442
	12500-13499--	38 AB DAU			82	13001	3.8	490	38	13	12507	462	2	12807	476
	13500-14499--	32 AB DAU			69	13914	3.7	521	31	15	12596	475	2	12926	486
	14500-15499--	7 AB DAU			11	14866	3.8	555	7	9	12413	468	2	13025	494
	15500-16499--	5 AB DAU			13	16144	3.7	598	5	12	12661	474	3	12865	488
	16500- OVER	5 AB DAU			8	16843	3.8	639	5	15	12849	475	2	12980	482
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU			3	8393	4.2	343	2	9	6053	234	1	9816	376
	6500 - 7499--	1 AB DAU			1	3670	3.6	138	1	2	7350	287			
	7500 - 8499--	13 AB DAU			24	8510	3.9	327	13	7	8071	311	2	9631	377
	8500 - 9499--	26 AB DAU			50	8669	3.9	334	26	12	9137	360	2	9897	387
	9500 - 10499--	36 AB DAU			68	9666	3.8	364	36	10	10005	384	2	10568	392
	10500-11499--	54 AB DAU			96	10699	3.8	409	54	11	11060	414	2	11256	423
	11500-12499--	67 AB DAU			144	12045	3.7	448	67	15	12025	446	2	12434	463
	12500-13499--	62 AB DAU			117	11711	3.8	448	62	14	12918	479	2	12732	474
	13500-14499--	25 AB DAU			57	12277	3.8	471	25	14	13694	502	2	13466	492
	14500-15499--	10 AB DAU			12	11648	3.8	449	10	14	14909	547	1	15017	547
	15500-16499--	2 AB DAU			3	10105	4.0	391	2	10	15945	583	2	13737	505
	16500- OVER	1 AB DAU			1	14520	3.6	520	1	3	16560	609	1	15293	541
	NO REPORT---	5 AB DAU			8	11142	3.7	406					1	9312	353
1055440	10 AB DAUGHTERS				22	12767	3.6	463	9	22	13014	459	2	12740	452
AB STUD, 81-001															
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU			1	8410	3.4	287	1	12	9960	341	1	12350	427
	11500-12499--	5 AB DAU			10	12054	3.7	444	5	27	12098	471	1	12593	446
	13500-14499--	1 AB DAU			3	13837	3.3	461	1	18	13003	458	2	13184	463
	14500-15499--	3 AB DAU			8	15052	3.7	554	2	19	14337	487	2	12933	466
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU			1	8410	3.4	287	1	12	9960	341	1	12350	427
	11500-12499--	2 AB DAU			4	12040	3.6	425	2	24	12190	438	1	16311	399
	12500-13499--	2 AB DAU			5	12871	4.0	502	2	17	13122	490	2	13184	463
	13500-14499--	3 AB DAU			7	13105	3.5	467	3	31	13963	478	2	13505	468
	14500-15499--	1 AB DAU			4	15475	3.7	569	1	17	14653	499	3	12819	469
	NO REPORT---	1 AB DAU			1	14650	3.5	519							
1055483	406 AB DAUGHTERS				710	12129	3.8	457	374	13	12184	450	2	12342	456
LAST TABULATION, 07-60	191 PAIRED AB DAU				376	11957	3.8	452		9	11980	442	2	12060	446
AB STUD, 33-003	DIFF. 191 PAIRS 0091-0131-0105				-237	.2	13				-20	8		-153	5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU			10	5383	3.7	197	8	9	9879	362	1	12258	453
	6500 - 7499--	3 AB DAU			6	7048	3.9	279	2	51	12367	491	1	11211	412
	7500 - 8499--	21 AB DAU			40	8008	4.0	321	20	13	10909	413	2	11074	421
	8500 - 9499--	21 AB DAU			33	8992	3.8	343	20	12	11148	415	2	12061	452
	9500 - 10499--	49 AB DAU			91	10075	3.8	386	44	11	11276	423	2	11390	423
	10500-11499--	59 AB DAU			106	10962	3.8	413	53	12	11555	420	2	11568	427
	11500-12499--	68 AB DAU			117	12059	3.8	453	64	14	12180	451	2	12256	453
	12500-13499--	63 AB DAU			112	12924	3.8	490	56	13	12329	453	2	12367	457
	13500-14499--	42 AB DAU			76	13917	3.8	522	40	14	13063	483	2	13125	489
	14500-15499--	29 AB DAU			52	15053	3.7	561	27	15	13188	481	2	13269	489
	15500-16499--	20 AB DAU			38	15854	3.7	584	19	14	13605	502	2	13535	502
	16500- OVER	22 AB DAU			29	17500	3.6	639	21	19	14119	517	1	13682	507
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU			2	7795	3.6	270	2	1	5625	181	1	11903	441
	6500 - 7499--	2 AB DAU			2	6630	3.5	232	2	9	5025	185	1	13102	522
	7500 - 8499--	6 AB DAU			13	8640	3.6	311	6	12	8016	310	2	9000	363
	8500 - 9499--	16 AB DAU			28	9763	3.8	368	16	13	9131	355	2	10022	367
	9500 - 10499--	25 AB DAU			44	10774	3.9	413	25	11	10070	378	2	10950	408
	10500-11499--	78 AB DAU			128	11427	3.7	425	78	13	10977	410	2	11318	420
	11500-12499--	82 AB DAU			155	11783	3.8	448	82	13	12024	445	2	12098	448
	12500-13499--	84 AB DAU			165	12736	3.8	481	84	15	12929	475	2	12886	476
	13500-14499--	36 AB DAU			61	14137	3.8	538	36	14	13964	510	2	13742	504
	14500-15499--	30 AB DAU			45	14280	3.7	527	30	17	14940	552	1	14435	534
	15500-16499--	11 AB DAU			22	13432	3.8	504	11	10	16010	582	2	14633	529
	16500- OVER	2 AB DAU			2	15455	3.4	525	2	5	16890	610	1	16110	589
	NO REPORT---	32 AB DAU			43	11715	3.8	446					1	12072	438
1055709	26 AB DAUGHTERS				46	11902	3.8	455	23	12	11347	447	2	11540	454
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU				32	11013	3.8	417		7	11310	427	2	11210	428
AB STUD, 43-002	DIFF. 17 PAIRS 0008-0007-0004				-616	.0	-28				584	13		353	4
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU			1	7790	3.7	292					1	11314	451
	8500 - 9499--	3 AB DAU			7	8983	3.9	345	3	10	10022	382	2	10772	403
	9500 - 10499--	3 AB DAU			5	10021	3.8	377	3	8	10491	391	2	10005	398
	10500-11499--	3 AB DAU			5	10757	3.8	415	3	15	11643	454	2	11453	451
	11500-12499--	6 AB DAU			12	11873	3.8	452	6	8	10775	434	2	11067	441
	12500-13499--	5 AB DAU			9	12980	4.0	515	4	13	11585	466	2	11793	473
	13500-14499--	1 AB DAU			1	13640	4.2	574	1	30	13500	559	1	13625	543

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.			
HOLSTEIN															
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499- 16500- OVER	3 AB DAU 1 AB DAU	4 2	14812 18175	3.6 3.6	533 651	2 1	14 11	14543 10935	536 507	2 1	12958 14235	500 546		
	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499- NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB CAU 4 AB CAU 5 AB DAU 5 AB CAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB CAU 3 AB CAU	6 1 7 10 9 5 3 1 4	10223 10140 11168 12499 11604 12990 12585 14510 11680	3.7 3.9 4.2 3.6 3.7 4.0 4.2 3.7 3.6	370 394 468 451 428 525 530 534 416	2 1 4 5 5 3 2 1 4	3 11 10 8 15 13 20 18	7863 9440 9688 10861 12064 13083 13515 16160	331 376 402 439 454 503 529 604	2 1 2 2 1 2 2 1	8860 9788 10501 11423 12316 12751 13127 14039 11314	355 402 436 454 461 498 510 547 451		
	1056031 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-005	71 AB DAUGHTERS 64 PAIRED AB DAU DIFF. 64 PAIRS 0031-0016-0026	144 137	13297 13207	3.6 3.6	472 469	30	20	13976	507	2	13916	506		
									84	-4		199			
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 8 AB DAU 6 AB DAU 8 AB DAU 16 AB DAU 9 AB DAU 8 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU	1 3 10 10 17 35 22 18 11 17	7870 9233 10110 11024 11867 13009 13970 15037 16013 17934	4.0 3.5 3.6 3.4 3.7 3.6 3.6 3.5 3.6 3.5	311 319 367 379 430 460 505 528 568 624								
		3 3 3 3 5 6 3 4	24 33 18 19 10 11 26 21	13493 12348 13960 13701 14111 13701 14236 14724 14576	503 445 524 501 518 511 521 526	1 1 2 2 2 3 2 2	13151 13734 14116 13334 13620 13162 15401 14301	473 497 524 495 495 487 550 519							
		CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB CAU 15 AB DAU 9 AB DAU 1 AB DAU 41 AB CAU	2 3 2 33 16 2 86	10680 13573 10160 14456 14508 16250 12738	3.3 3.8 3.5 3.6 3.6 3.5 3.5	344 513 359 521 514 569 449	1 2 2 15 9 1	19 10 34 19 18 27	8235 12143 12960 14059 14837 16425	294 450 488 514 531 569	2 2 1 2 2 2	10181 13271 14170 13967 14237 16214 13200	366 488 530 513 509 568 488
		1056437 AB STUD, 35-007	20 AB DAUGHTERS	22	12640	4.0	505	20	18	12322	471	1	12657	473	
		DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB CAU 5 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU	1 1 1 1 7 3 4 4	7850 9110 10400 11040 12129 12820 14083 14745	4.1 4.4 3.4 4.1 4.1 3.5 4.1 4.1	322 404 355 455 498 454 583 596	1 1 1 1 5 3 4 4	10 3 29 15 18 25 14 21	11630 12940 11720 11870 12152 12150 12530 12735	461 420 427 464 476 439 494 497	1 1 1 1 1 1 1	13887 11521 12633 11946 12702 12470 12469 13200	511 428 452 473 478 445 487 490
			CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	15 AB DAU 3 AB CAU 2 AB DAU	17 3 2	12486 12210 14445	3.9 3.9 4.9	484 478 706	15 3 2	21 9 12	11940 12997 14170	457 467 588	1 1	12655 12666
1056438 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-007			18 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0001-0002-0001	27 3	12695 10130	3.9 4.2	493 423	17	12 8	12391 11980	476 424	1 1	12466 11670	474 429	
										150	12		154	19	
DAU. MILK PRODUCTION			UNDER 6500-- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB CAU 2 AB DAU 3 AB CAU 5 AB DAU 4 AB CAU 1 AB DAU	1 1 1 3 3 6 3 7 2	5980 9410 10390 11195 11728 13133 13633 15045 16405	4.0 3.7 4.1 3.8 4.1 3.6 4.0 3.7	239 350 427 426 482 534 484 597 602	1 1 1 2 2 3 3 3 1	9 34 4 3 13 8 8 20 21	10730 13490 12490 11570 11983 12865 11157 13590 14000	384 504 483 461 488 484 441 512 516	1 1 1 1 2 2 1 1 2	10497 12993 11162 12178 13801 11102 13367 13113	397 492 425 477 517 436 505 484
			CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU	2 6 4 5 5 1 4	11260 11753 12775 11198 15020 14990 15318	3.9 3.7 4.2 4.0 3.9 4.0 3.8	436 433 530 446 576 593 581	1 5 3 4 3 1	2 8 15 16 14 12	9960 11107 12013 13058 13972 14970	404 438 447 508 519 577	1 1 2 1	12110 11079 12802 12620 13558 13810
	1056591 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 72-001		1 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0001	1 1	11510 9820	3.2 3.3	366 324	1 1	18 16	9210 7900	321 291	1 1	8164 9030	290 314	
										2300	45		3346	76	
	DAU. MILK PRODUCTION		11500-12499-	1 AB DAU	1	11510	3.2	366	1	18	9210	321	1	8164	290
	CONTEMP. MILK GROUP		8500 - 9499-	1 AB CAU	1	11510	3.2	366	1	18	9210	321	1	8164	290
	1056655 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 48-001	85 AB DAUGHTERS 58 PAIRED AB DAU DIFF. 58 PAIRS 0024-0039-0036	130 65	12227 11839	3.7 3.7	454 442	43	23	11664	432	1	11469	427		
									521	13		505	16		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 8 AB CAU 7 AB DAU 8 AB DAU 15 AB CAU 15 AB CAU 8 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 5 AB CAU	1 3 2 8 8 14 28 21 14 13 11 6	5680 7177 7825 8938 10020 10907 11690 12887 13796 14932 15920 17093	3.5 3.6 3.9 3.8 3.6 3.8 3.8 3.8 3.7 3.6 3.7 3.7	197 260 306 343 362 412 445 486 504 542 582 632	1 2 1 3 3 7 5 7 4 4 2 4	12 10 12 7 10 21 24 32 11 25 32 49	8770 7375 16110 11920 9797 10664 12236 12571 12831 12447 15000 12708	318 265 578 421 353 401 430 456 482 467 413 517	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8807 10475 12502 10993 9592 10679 11778 12434 12993 11456 10028 13174	308 375 469 410 359 426 431 446 487 438 379 492	
		CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499-	3 AB CAU 2 AB CAU	4 2	8403 12795	3.6 3.4	296 431	3 2	13 13	7407 8400	261 283	1 1	8571 7521	351 261

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	7810	3.7	289	2	8	8755	327	1	8905 325
	9500 - 10499--	3 AB DAU	6	10302	3.9	395	3	14	10383	370	1	11107 421
	10500 - 11499--	6 AB DAU	7	11862	3.7	439	6	17	10997	413	1	11579 452
	11500 - 12499--	14 AB DAU	20	13270	3.7	485	14	34	12079	454	1	12116 452
	12500 - 13499--	6 AB DAU	7	13603	3.7	502	6	33	12958	524	1	12849 491
	13500 - 14499--	4 AB DAU	5	14634	3.6	529	4	16	13846	479	1	13206 461
	14500 - 15499--	2 AB DAU	3	10978	3.7	401	2	8	14770	501	2	12331 454
	15500 - 16499--	1 AB DAU	2	7550	3.7	281	1	12	16110	578	1	12502 469
	NO REPORT---	42 AB DAU	72	12270	3.8	463					1	11595 425
1056841	87 AB DAUGHTERS	154	11455	3.8	430	86	10	11629	433	2	11808 441	
LAST TABULATION, 07-60	45 PAIRED AB DAU	82	11743	3.8	441		6	11970	437	2	11700 432	
AB STUD, 23-002	DIFF. 45 PAIRS 0022-0024-0024		116	.1	13			-176	-3		-237	-6
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	5 AB DAU	7	6971	3.6	251	5	18	10603	373	1	11509 406
	7500 - 8499--	6 AB DAU	8	7965	3.8	305	6	12	10490	388	1	10878 397
	8500 - 9499--	9 AB DAU	15	9115	3.8	343	9	9	10326	382	2	11308 411
	9500 - 10499--	9 AB DAU	17	10066	3.9	388	9	11	12319	464	2	11649 425
	10500 - 11499--	15 AB DAU	26	11064	3.9	427	15	9	11281	424	2	12160 436
	11500 - 12499--	16 AB DAU	32	11927	3.7	444	15	10	12647	451	2	11976 452
	12500 - 13499--	11 AB DAU	20	12968	3.7	477	11	12	12488	459	2	12808 474
	13500 - 14499--	6 AB DAU	12	13830	3.7	510	6	10	12245	475	2	12162 476
	14500 - 15499--	5 AB DAU	9	14655	3.7	540	5	7	11805	428	2	11928 440
	15500 - 16499--	1 AB DAU	1	15510	4.1	630	1	6	11040	423	1	10671 429
	16500- OVER	4 AB DAU	7	17531	3.7	656	4	10	12382	466	2	12723 474
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	9400	4.4	417	1	1	6930	351		
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7720	3.5	270	1	5	8280	305	1	8469 296
	8500 - 9499--	5 AB DAU	11	10507	3.7	389	5	10	9185	351	2	9828 374
	9500 - 10499--	21 AB DAU	32	10764	3.8	401	21	10	10091	371	2	10352 389
	10500 - 11499--	16 AB DAU	29	11288	3.7	414	16	13	10914	402	2	11771 436
	11500 - 12499--	19 AB DAU	29	11791	3.8	451	19	9	11997	455	2	12406 468
	12500 - 13499--	6 AB DAU	14	12427	3.8	472	6	15	12821	473	2	12542 465
	13500 - 14499--	12 AB DAU	28	12796	3.7	475	12	10	13652	506	2	13657 503
	14500 - 15499--	1 AB DAU	4	10125	3.9	396	1	15	15140	546	3	13240 479
	15500 - 16499--	5 AB DAU	3	12210	3.9	476	3	2	16543	639	1	12902 495
	16500- OVER	1 AB DAU	1	9730	4.0	389	1	4	17170	629	1	12382 450
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11670	3.8	445						
1056882	2784 AB DAUGHTERS	4312	12410	3.7	456	2621	14	12421	459	1	12516 463	
LAST TABULATION, 08-61	2108 PAIRED AB DAU	3290	12588	3.7	466		15	12520	464	1	12560 466	
AB STUD, 33-003	DIFF. 2108 PAIRS 1044-1057-1076		-5	.1	8			21	-1		-71	-5
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	38 AB DAU	44	5468	3.7	202	30	8	10193	372	1	10367 391
	6500 - 7499--	45 AB DAU	57	6920	3.6	252	44	13	11057	402	1	11138 408
	7500 - 8499--	99 AB DAU	126	7852	3.8	296	91	13	10977	406	1	11136 415
	8500 - 9499--	156 AB DAU	216	9052	3.7	339	146	14	11311	418	1	11410 420
	9500 - 10499--	297 AB DAU	450	10044	3.7	373	282	14	11624	429	1	11823 437
	10500 - 11499--	388 AB DAU	597	11025	3.7	410	356	12	11891	437	1	12030 445
	11500 - 12499--	439 AB DAU	706	12012	3.7	444	404	14	12126	450	2	12281 454
	12500 - 13499--	385 AB DAU	615	12996	3.7	476	366	15	12487	462	2	12711 469
	13500 - 14499--	345 AB DAU	581	13928	3.7	513	353	15	13056	484	2	13140 488
	14500 - 15499--	271 AB DAU	451	14978	3.7	547	265	16	13428	499	2	13263 495
	15500 - 16499--	154 AB DAU	234	15980	3.6	574	147	15	13682	504	1	13591 501
	16500- OVER	169 AB DAU	235	17769	3.6	639	157	16	14116	522	1	13983 517
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	8	10307	3.6	368	5	10	5452	231	1	11205 415
	6500 - 7499--	13 AB DAU	20	8985	3.7	329	13	9	7035	262	2	9615 366
	7500 - 8499--	34 AB DAU	43	10145	3.6	361	34	7	7856	291	1	9865 365
	8500 - 9499--	86 AB DAU	117	10320	3.7	380	86	11	9133	343	1	10219 384
	9500 - 10499--	213 AB DAU	323	10680	3.7	391	213	13	10065	375	1	10944 407
	10500 - 11499--	389 AB DAU	616	11096	3.7	408	389	14	11043	406	1	11602 429
	11500 - 12499--	590 AB DAU	950	12122	3.7	447	590	14	12000	446	2	12156 451
	12500 - 13499--	599 AB DAU	1010	12795	3.7	471	599	16	12978	476	2	12901 476
	13500 - 14499--	392 AB DAU	598	13936	3.7	513	392	15	13960	516	1	13586 502
	14500 - 15499--	202 AB DAU	295	14286	3.7	529	202	15	14933	549	1	14125 524
	15500 - 16499--	64 AB DAU	91	14656	3.7	535	64	14	15420	580	1	14569 532
	16500- OVER	34 AB DAU	43	15134	3.7	551	34	9	17191	624	1	15229 562
	NO REPORT---	163 AB DAU	198	11894	3.6	431					1	12513 451
1057124	44 AB DAUGHTERS	62	13307	3.5	469	37	22	13017	475	1	12898 489	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	17	12424	3.6	452		12	11910	427	1	13800 496	
AB STUD, 42-002	DIFF. 17 PAIRS 0608-0008-0008		-239	.0	-7			422			364	-19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6320	3.9	244					1	9363 374
	6500 - 8499--	1 AB DAU	1	7850	3.8	295	1	9	13610	513	1	14497 529
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	9310	3.4	316	1	21	10650	407	2	11495 428
	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	10128	3.3	336	2	127	12578	462	2	11620 410
	10500 - 11499--	4 AB DAU	5	11070	3.6	401	3	12	12393	433	1	13304 473
	11500 - 12499--	6 AB DAU	6	11985	3.7	439	5	17	12026	446	1	12655 473
	12500 - 13499--	4 AB DAU	5	13115	3.3	431	4	17	12485	442	1	13090 475
	13500 - 14499--	0 AB DAU	13	13985	3.5	489	7	20	13716	506	1	12626 500
	14500 - 15499--	13 AB DAU	22	14877	3.6	535	10	13	13182	463	1	12961 520
	15500 - 16499--	2 AB DAU	2	16265	3.5	559	2	24	14740	556	1	14513 537
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17650	3.4	590	2	11	13630	471	1	14721 501
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10970	3.7	408	1	11	9890	353		
	10500 - 11499--	4 AB DAU	6	12249	3.5	423	4	70	11019	405	2	11894 427
	11500 - 12499--	8 AB DAU	8	12609	3.6	453	8	15	12013	444	1	12689 477
	12500 - 13499--	11 AB DAU	15	14339	3.6	509	11	17	12982	464	1	12259 477
	13500 - 14499--	8 AB DAU	10	12773	3.5	444	8	14	14009	511	1	13385 512
	14500 - 15499--	4 AB DAU	4	15428	3.5	538	4	21	15018	567	1	14789 558
	15500 - 16499--	1 AB DAU	2	14795	3.8	554	1	10	16625	577	1	16699 573
	NO REPORT---	7 AB DAU	16	12606	3.5	440					1	9363 374

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
1057253 AB STUD, 93-005	12 AB DAUGHTERS	12	14350	3.8	543							
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 3 AB CAU 2 AB DAU 3 AB CAU 3 AB DAU	1 3 2 3 3	11070 13273 14125 15130 15890	3.9 3.6 3.6 4.2 3.6	435 478 510 632 575						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	12 AB CAU	12	14350	3.8	543						
1057691 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-008	32 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0011-0011-0011	42 32	12102 12433	3.6 3.6	433 444	32 7	13 13070	12895 458	463 -30	1 1	12601 12740	452 454
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU 5 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 2 AB CAU 4 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1 5 4 11 5 2 5 5 1	6250 3430 8470 8590 10206 10850 12144 12939 13660 15219 15975 18520	3.1 3.2 3.4 3.4 3.6 3.7 3.8 3.7 2.9 3.6 3.6 3.7	195 112 285 296 362 400 457 475 400 538 574 682	1 22 1 9 6 17 4 2 2 13 28	6 13060 12100 11710 11864 13487 12756 11454 13775 15449 14318 13810	392 474 458 412 432 469 463 431 460 583 495 496	1 1 1 1 1 2 1 1 3 1	11292 14595 11410 11946 11410 12400 11991 12355 14225 15065 13137	407 523 407 405 407 426 443 459 498 561 463
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	3 AB CAU 2 AB CAU 7 AB DAU 8 AB DAU 7 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	3 3 8 12 8 5 3	12160 9165 10368 12471 12047 14786 15710	3.5 3.5 3.6 3.6 3.8 3.1 3.6	430 324 369 454 460 458 548	3 2 7 8 17 3 2	6 11110 11978 12987 13681 14732 15845	392 414 433 455 483 513 578	1 2 1 1 2 2	10028 11314 11704 12473 13030 14739 15089	347 420 428 444 461 520
1057739 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	163 AB DAUGHTERS 80 PAIRED AB DAU DIFF. 80 PAIRS 0038-0054-0053	287 141	12459 12047	3.8 3.7	468 448	154 9	13 11980	12322 427	444 24	1 1	12263 12080	440 431
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	4 AB DAU 5 AB DAU 7 AB CAU 16 AB CAU 24 AB DAU 28 AB DAU 27 AB DAU 23 AB DAU 15 AB DAU 6 AB DAU 8 AB DAU	4 8 11 30 41 44 52 49 25 11 12	6935 8093 9052 10107 11061 12030 13080 14015 14813 15949 17738	3.9 4.1 3.7 3.8 3.7 3.8 3.7 3.9 3.7 3.6 3.7	272 327 338 384 412 455 482 544 546 562 664	4 5 7 15 21 27 25 21 15 6 8	11 171684 11075 11778 11664 12001 12334 13326 12779 12939 13628	435 426 391 428 417 435 445 485 460 460 491	1 1 1 2 1 1 1 2 2 1	11388 12304 12392 11723 11778 11994 12228 12953 12161 12453 13644	395 444 444 416 416 435 438 466 431 431 488
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT----	5 AB DAU 15 AB DAU 26 AB DAU 43 AB DAU 27 AB DAU 23 AB DAU 12 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 9 AB DAU	8 20 54 82 51 39 18 3 2 10	12067 11133 11316 12246 13133 12640 15699 12985 13790 12139	3.8 3.8 3.7 3.7 3.8 3.8 3.7 4.0 3.5 3.8	445 421 423 452 494 485 514 487 466	5 15 26 43 27 23 12 2 1	10 10176 11059 11997 12692 13942 14814 15758 16800	367 373 395 427 469 503 536 595 530	1 1 2 2 2 1 1	10979 11306 11504 12025 12711 13375 14003 10987 11822	400 405 411 431 451 481 503 376 434
1057953 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	417 AB DAUGHTERS 179 PAIRED AB DAU DIFF. 179 PAIRS 0096-0056-0											

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
1058067	28 AB DAUGHTERS	40	10576	3.7	388	19	17	12946	453	1	12779	451	
LAST TABULATION, 07-60	14 PAIRED AB DAU	22	10651	3.7	392		17	14160	493	1	12740	450	
AB STUD, 41-001	DIFF. 14 PAIRS 0002-0006-0002		-2715	.1	-88			-2318	-65		-1780	-51	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	6050	3.8	230	1	10	10540	377	1	9952	367	
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	7910	3.4	269	2	21	13035	450	1	13145	461	
	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	9030	3.5	313	3	13	12853	456	1	13887	479	
	9500 -10499- 5 AB DAU	9	9727	3.6	355	3	13	13163	457	2	12558	441	
	10500-11499- 9 AB DAU	13	10911	3.7	404	5	27	12511	442	1	12241	434	
	11500-12499- 3 AB DAU	5	12277	3.7	457	2	10	13690	473	1	13767	477	
	12500-13499- 1 AB DAU	1	12600	4.0	503								
	13500-14499- 2 AB DAU	4	13908	3.9	543	2	16	13388	488	2	13072	478	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17030	3.2	546	1	8	14210	465	1	14388	492	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	10560	3.8	398	1	25	8570	298	1	9777	343	
	10500-11499- 1 AB DAU	1	6020	3.9	237	1	10	10540	377	1	9952	367	
	11500-12499- 1 AB DAU	1	8030	3.5	281	1	21	12190	425				
	12500-13499- 8 AB DAU	12	10355	3.7	384	8	21	13001	462	1	12712	455	
	13500-14499- 8 AB DAU	15	11810	3.6	423	8	13	13634	477	2	13550	473	
	NO REPORT--- 9 AB DAU	10	10465	3.7	387								
1058092	4 AB DAUGHTERS	4	10855	3.8	411	3	13	12947	477	1	11933	451	
AB STUD, 42-002													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9370	3.6	339	1	11	13190	481	1	12437	435	
	9500 -10499- 1 AB DAU	1	9910	4.2	412					1	12808	501	
	10500-11499- 1 AB DAU	1	10610	3.6	383	1	17	12890	472	1	11532	439	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13530	3.8	508	1	10	12760	477	1	10955	429	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 3 AB DAU	3	11170	3.7	410	3	13	12947	477	1	11641	434	
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	9910	4.2	412					1	12808	501	
1058580	4 AB DAUGHTERS	4	12310	3.7	450	3	17	12863	449	1	13132	491	
AB STUD, 35-004													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 1 AB DAU	1	9840	4.0	392	1	10	12130	398	1	12546	456	
	12500-13499- 2 AB DAU	2	12925	3.6	464	1	36	13500	499	1	13925	526	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13550	3.6	481	1	6	12960	451	1	12132	456	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	1	9840	4.0	392	1	10	12130	398	1	12546	456	
	12500-13499- 1 AB DAU	1	13550	3.6	481	1	6	12960	451	1	12132	456	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13170	3.7	484	1	36	13500	499	1	15173	569	
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	12680	3.5	444					1	12677	483	
1058767	3 AB DAUGHTERS	4	12947	3.6	465	3	9	12008	451	1	10797	383	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	4	12947	3.6	465		13	11970	428	2	10250	355	
AB STUD, 43-002	DIFF. 3 PAIRS 0002-0001-0002		-172	.0	-10			939	14		2150	82	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 1 AB DAU	1	11870	3.8	456	1	10	12990	466	1	10726	374	
	12500-13499- 1 AB DAU	2	12980	3.4	435	1	16	10955	389	2	9772	336	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13990	3.6	503	1	2	12080	499	1	11892	440	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	2	12980	3.4	435	1	16	10955	389	2	9772	336	
	11500-12499- 1 AB DAU	1	13990	3.6	503	1	2	12080	499	1	11892	440	
	12500-13499- 1 AB DAU	1	11870	3.8	456	1	10	12990	466	1	10726	374	
1059273	50 AB DAUGHTERS	106	12312	3.7	452	47	10	12357	446	2	11531	428	
LAST TABULATION, 07-60	39 PAIRED AB DAU	82	12698	3.7	464		7	13080	467	2	12970	471	
AB STUD, 42-002	DIFF. 39 PAIRS 0030-0025-0028		840	.2	45			-3	6		663	16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB DAU	8	7030	3.8	264	1	6	12325	450	2	10851	386	
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8460	4.1	347	1	5	7290	283	1	7565	280	
	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	9277	3.6	333	3	6	9490	326	1	9865	340	
	9500 -10499- 3 AB DAU	5	9898	3.6	357	3	5	12805	450	2	11617	426	
	10500-11499- 9 AB DAU	19	11192	3.8	424	9	8	12200	439	1	10879	401	
	11500-12499- 12 AB DAU	24	11994	3.7	444	12	14	12701	459	2	12007	448	
	12500-13499- 7 AB DAU	18	12994	3.6	467	6	9	13414	486	3	13421	482	
	13500-14499- 4 AB DAU	8	14110	3.7	517	4	6	11520	427	1	10848	398	
	14500-15499- 5 AB DAU	13	15036	3.6	538	4	12	13083	480	4	11258	493	
	15500-16499- 1 AB DAU	2	16385	3.4	555	1	2	14445	517	2	14301	527	
	16500- OVER 3 AB DAU	5	17312	3.7	639	3	12	12903	458	1	11478	395	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	8460	4.1	347	1	5	7290	283	1	7565	280	
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	9110	3.2	294	1	1	8410	286	1	10083	344	
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9370	3.7	345	1	5	9340	319	1	9679	349	
	9500 -10499- 4 AB DAU	8	12866	3.7	471	4	11	10195	370	2	9230	336	
	10500-11499- 8 AB DAU	15	12165	3.7	450	8	9	11116	404	1	10498	381	
	11500-12499- 13 AB DAU	25	11718	3.7	428	13	10	12193	432	2	11804	424	
	12500-13499- 6 AB DAU	13	13434	3.7	503	6	7	13091	475	2	12862	465	
	13500-14499- 7 AB DAU	15	13554	3.6	481	7	8	13883	495	2	13132	478	
	14500-15499- 4 AB DAU	13	13461	3.6	477	4	15	15081	557	3	12796	528	
	15500-16499- 2 AB DAU	4	11637	3.9	450	2	21	15733	602	2	11184	487	
	NO REPORT--- 3 AB DAU	10	11648	3.9	453								
1059274	214 AB DAUGHTERS	346	12384	3.7	456	205	14	12929	476	2	12172	463	
LAST TABULATION, 07-60	135 PAIRED AB DAU	222	12307	3.7	458		8	13300	491	2	12770	470	
AB STUD, 42-002	DIFF. 135 PAIRS 0060-0085-0069		-343	.1	6			-504	-19		265	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	5590	3.7	204	2	16	10375	376	1	10606	392	
	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	7045	3.7	258	2	8	10700	391	1	12110	433	
	7500 - 8499- 11 AB DAU	13	8123	3.7	296	11	10	10887	403	1	10408	372	
	8500 - 9499- 13 AB DAU	17	8941	3.9	351	11	9	11488	440	1	10822	397	
	9500 -10499- 24 AB DAU	40	10051	3.8	378	21	12	12310	451	2	11865	430	
	10500-11499- 29 AB DAU	53	11004	3.8	413	28	15	12176	449	2	11593	461	
	11500-12499- 28 AB DAU	51	12079	3.8	460	28	9	13241	488	2	12818	480	
	12500-13499- 33 AB DAU	56	12939	3.7	472	33	15	12990	476	2	12211	479	
	13500-14499- 31 AB DAU	52	13963	3.7	512	30	14	13337	497	2	12630	473	
	14500-15499- 14 AB DAU	21	14947	3.5	529	12	19	14639	529	1	12724	504	
	15500-16499- 17 AB DAU	26	16006	3.6	574	17	25	14002	512	1	12930	501	
	16500- OVER 10 AB DAU	13	17949	3.5	636	10	17	14945	532	1	12907	492	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	9520	3.6	344	1	3	7200	276	1	13047	455	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10495	3.7	387	2	6	8133	288	1	9920 347
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	8958	3.9	347	6	8	8914	357	1	8453 309
	9500 - 10499-	11 AB DAU	19	10700	3.7	401	11	7	9864	361	2	10019 366
	10500-11499-	24 AB DAU	37	10535	3.7	387	24	17	10892	405	2	11253 411
	11500-12499-	33 AB DAU	63	11224	3.7	416	33	11	12006	439	2	11399 428
	12500-13499-	39 AB DAU	72	13448	3.7	494	39	16	13037	477	2	12008 475
	13500-14499-	55 AB DAU	87	13192	3.7	487	55	15	13952	510	2	12600 488
	14500-15499-	15 AB DAU	19	12839	3.7	468	15	14	14914	551	1	14649 540
	15500-16499-	14 AB DAU	20	14449	3.7	525	14	13	15901	587	1	13949 542
	16500- OVER	5 AB DAU	8	15419	3.5	532	5	35	17029	632	1	13680 503
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	11439	3.9	438					1	11772 430
1059628	35 AB DAUGHTERS	141	12369	3.5	437	82	10	12507	449	2	11835 439	
LAST TABULATION, 37-60	69 PAIRED AB DAU	122	12271	3.6	437		9	12560	452	2	12230 445	
AB STUD, 42-003	DIFF. 69 PAIRS 0036-0034-0039		109	.1	11			-43	-10		370	-9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6190	3.2	195	1	6	11990	384	1	13451 455
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7100	4.2	300						
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	8527	3.8	313	1	19	9383	364	3	10380 398
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	9279	3.2	301	6	15	11788	418	1	11277 406
	9500 - 10499-	9 AB DAU	13	10033	3.7	375	9	7	11502	424	2	11725 425
	10500-11499-	7 AB DAU	12	11224	3.5	396	7	11	12797	463	2	12668 465
	11500-12499-	19 AB DAU	34	12005	3.6	433	19	11	12173	439	2	11923 430
	12500-13499-	13 AB DAU	16	12916	3.5	453	13	8	12420	452	1	11650 438
	13500-14499-	16 AB DAU	33	14047	3.5	494	17	11	13138	469	2	11771 443
	14500-15499-	5 AB DAU	10	15143	3.5	532	5	10	13977	491	2	13052 454
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15760	3.4	543	1	5	14980	503		
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18843	3.3	616	3	5	13143	449	1	13919 483
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10170	4.0	411	1	2	8420	311		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8223	3.6	300	1	19	9383	364	3	10388 405
	9500 - 10499-	9 AB DAU	13	10719	3.5	375	9	12	10131	370	1	10652 386
	10500-11499-	14 AB DAU	21	12396	3.5	437	14	9	10997	411	1	11520 425
	11500-12499-	13 AB DAU	28	11648	3.5	409	13	11	12048	427	2	11953 426
	12500-13499-	21 AB DAU	35	13309	3.6	475	21	10	13109	463	2	12138 443
	13500-14499-	16 AB DAU	27	12391	3.5	433	16	11	13978	505	2	12570 478
	14500-15499-	4 AB DAU	5	16433	3.4	558	4	4	14775	511	2	11614 546
	15500-16499-	3 AB DAU	4	12908	3.4	444	3	9	15987	555	2	13794 473
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	9773	4.0	388					2	10372 391
1059640	7 AB DAUGHTERS	9	13288	3.4	443	7	14	13300	472	1	13867 487	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	12	13461	3.4	461		7	11540	404	2	11950 428	
AB STUD, 35-001	DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0004		2110	-.3	37			-12	-29		-217	-34
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	2	11390	3.4	381	2	8	12570	449	1	13407 461
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11510	3.7	420	1	5	12540	444		
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13233	3.2	422	2	13	12778	459	1	12415 447
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16130	3.4	540	2	25	14933	521	1	15053 534
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	11350	3.5	398	1	8	10470	400	1	11194 409
	11500-12499-	1 AB DAU	1	13210	3.2	426	1	19	12070	457	1	12415 447
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12383	3.5	419	2	6	13013	463		
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14563	3.3	481	3	19	14845	513	1	15242 527
1059887	16 AB DAUGHTERS	30	14335	3.7	524	7	3	12740	473	1	11655 433	
AB STUD, 47-001												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	5	11250	3.7	416	2	3	12065	432	2	11435 412
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12950	3.7	476	1	1	12720	429		
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14197	3.7	525	1	2	13940	480	1	12426 447
	14500-15499-	4 AB DAU	11	15102	3.6	538	1	2	8990	411	1	11325 461
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15614	3.8	597	1	6	17060	672		
	16500- OVER	2 AB DAU	3	18163	3.7	656	1	3	12340	453		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	15270	3.4	521	1	2	8990	411	1	11325 461
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	11175	3.6	399	1	5	9630	356	2	10312 378
	11500-12499-	1 AB DAU	1	17070	3.6	615	1	3	12340	453		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12720	3.4	429	1	1	12720	429		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13940	3.7	517	1	2	13940	480	1	12426 447
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11420	3.7	427	1	1	14500	508	1	12557 446
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16060	3.9	634	1	6	17060	672		
	NO REPORT---	9 AB DAU	22	14633	3.7	538						
1060223	676 AB DAUGHTERS	987	11770	3.9	455	656	15	11316	436	1	11818 457	
LAST TABULATION, 08-61	499 PAIRED AB DAU	730	11905	3.9	461		15	11390	439	1	11880 459	
AB STUD, 23-008	DIFF. 499 PAIRS 0256-0266-0280		134	.1	17			509	22		13	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	15 AB DAU	16	5022	3.8	192	12	16	9958	394	1	9851 395
	6500 - 7499-	12 AB DAU	15	7182	3.7	269	11	16	9958	375	1	10536 397
	7500 - 8499-	28 AB DAU	38	7781	3.9	299	27	14	10254	392	1	10966 416
	8500 - 9499-	57 AB DAU	75	9015	4.0	358	55	15	10363	397	1	10942 421
	9500 - 10499-	82 AB DAU	113	9899	3.9	386	77	14	10763	416	1	11351 438
	10500-11499-	99 AB DAU	157	11021	4.0	435	97	15	11138	431	2	11642 453
	11500-12499-	127 AB DAU	191	11981	3.9	461	126	15	11303	438	1	11541 456
	12500-13499-	88 AB DAU	134	12976	3.9	503	86	16	11484	441	1	11996 465
	13500-14499-	80 AB DAU	127	13917	3.8	532	77	14	11907	459	2	12446 481
	14500-15499-	48 AB DAU	67	14963	3.8	566	48	15	12264	476	1	12640 490
	15500-16499-	22 AB DAU	30	15987	3.8	612	22	13	12345	483	1	12921 501
	16500- OVER	18 AB DAU	24	17446	3.8	663	18	13	13516	518	1	13535 520
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	8138	3.6	300	3	6	5298	281	1	9556 404
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	8245	3.9	317	5	17	7157	296	1	9254 369
	7500 - 8499-	21 AB DAU	32	9396	3.8	360	21	12	8123	324	1	9188 363
	8500 - 9499-	49 AB DAU	67	10387	3.9	406	49	14	9087	359	1	10371 407
	9500 - 10499-	111 AB DAU	161	11145	3.9	431	111	15	10035	388	1	10766 418
	10500-11499-	149 AB DAU	223	11747	3.9	455	149	15	10994	424	1	11673 451
	11500-12499-	173 AB DAU	256	11883	3.9	459	173	17	11934	456	1	12280 472

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKLS IN SLKVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRL NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO.	RECORDS	MILK	FAT	NO.	RECORDS	MILK	FAT
						DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	RECORDS	LB.	LB.
HOLSTLIN													
	12500-15499-	92 AB DAU	139	13010	3.9	502	92	14	12948	497	1	12842	495
	13500-14499-	40 AB DAU	60	13042	3.9	538	40	13	13870	532	1	13693	523
	14500-15499-	13 AB DAU	19	14732	3.9	580	13	13	14837	576	1	14520	553
	NO REPORT---	20 AB DAU	20	9981	3.7	370					1	12520	483
1060259	124 AB DAUGHTERS	167	13985	3.6	504	118	21	13331	493	1	12898	485	
LAST TABULATION, 07-60	44 PAIRED AB DAU	52	13889	3.7	515		12	12780	478	1	11900	440	
AB STUD, 35-075	DIFF. 44 PAIRS 0031-0019-0030		1177	.0	44			637	11		949	19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4190	3.9	164	1	10	10750	382	1	10377	402
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7340	4.0	293	1	11	12050	449	1	12491	482
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	8940	3.8	337	5	22	11068	408	1	11884	445
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	10064	3.7	372	7	12	10208	386	1	9945	392
	9500 - 10499-	11 AB DAU	16	10956	3.6	410	10	21	12280	467	2	11343	433
	10500-11499-	12 AB DAU	14	11610	3.6	445	11	17	12227	446	1	11919	438
	11500-12499-	19 AB DAU	22	12925	3.5	455	18	26	13173	483	1	11973	477
	12500-13499-	13 AB DAU	20	13916	3.7	522	12	24	13591	503	1	13532	513
	13500-14499-	19 AB DAU	27	14922	3.6	530	19	23	14476	528	1	13953	508
	14500-15499-	12 AB DAU	17	15926	3.5	563	12	12	13443	512	1	13380	500
	15500-16499-	24 AB DAU	34	18503	3.5	654	22	22	14981	556	1	15007	550
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	10990	3.9	421	2	7	6770	264	1	7336	323
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10170	3.5	354	1	27	8190	325	1	9810	374
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	9860	3.7	369	1	6	9133	365	3	9338	399
	9500 - 10499-	7 AB DAU	8	11236	3.7	416	7	20	9961	395	1	10940	423
	10500-11499-	12 AB DAU	18	11161	3.7	405	12	13	11010	407	1	11395	419
	11500-12499-	17 AB DAU	20	13365	3.6	481	17	17	11665	449	1	10860	465
	12500-13499-	19 AB DAU	21	13552	3.7	505	19	28	13041	485	1	12933	486
	13500-14499-	25 AB DAU	40	15075	3.5	531	25	23	14001	519	1	13648	504
	14500-15499-	14 AB DAU	19	14482	3.7	538	14	23	14931	549	1	14787	543
	15500-16499-	9 AB DAU	13	15460	3.5	550	9	18	15879	574	1	15336	545
	16500- OVER	11 AB DAU	14	17266	3.5	597	11	17	17171	608	1	16110	574
	NO REPORT---	6 AB DAU	8	14515	3.7	517					1	12045	421
1060752	45 AB DAUGHTERS	65	13334	3.6	481	40	17	12996	479	1	12231	466	
LAST TABULATION, 07-60	35 PAIRED AB DAU	35	13929	3.5	492		8	12250	444	1	12230	448	
AB STUD, 42-002	DIFF. 35 PAIRS 0020-0011-0019		1080	-.1	32			559	9		1144	19	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6730	4.0	271	1	7	9090	335	1	10519	386
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7980	3.5	280	1	15	11660	413	1	12731	431
	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	10154	3.7	374	3	11	10980	421	1	12027	431
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10873	3.6	365	1	3	8890	337	1	11794	446
	10500-11499-	8 AB DAU	13	12020	3.5	422	8	14	12380	456	2	11296	440
	11500-12499-	8 AB DAU	15	13136	3.6	466	7	14	13565	503	1	13205	504
	12500-13499-	11 AB DAU	13	14070	3.8	529	10	25	14226	519	1	12913	486
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14937	3.8	569	3	12	12740	473	1	13113	475
	14500-15499-	2 AB DAU	3	16260	3.7	592	2	45	15475	493	2	10132	467
	15500-16499-	4 AB DAU	5	19870	3.4	663	4	10	13958	512	1	11907	463
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8835	3.9	338	2	5	8990	336	1	11157	416
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	12162	3.7	461	3	9	9883	422	2	10639	434
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11880	3.8	455	2	23	10635	404	1	10715	405
	11500-12499-	6 AB DAU	9	12599	3.5	443	6	16	12114	452	1	11848	432
	12500-13499-	14 AB DAU	20	13729	3.6	493	14	18	13026	473	1	12376	478
	13500-14499-	7 AB DAU	11	15415	3.6	540	7	29	14012	508	1	11406	468
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14950	3.5	521	4	9	15765	576	1	14944	532
	15500-16499-	2 AB DAU	3	14595	4.0	571	2	5	17370	605	1	15876	567
	16500- OVER	5 AB DAU	10	11569	3.7	426					1	13222	464
	NO REPORT---												
1060822	35 AB DAUGHTERS	64	13079	3.6	465	32	16	12238	463	2	11769	460	
LAST TABULATION, 07-60	34 PAIRED AB DAU	50	12182	3.6	437		8	11640	441	1	12060	457	
AB STUD, 35-075	DIFF. 34 PAIRS 0018-0012-0017		-142	-.1	-18			737			755	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9060	3.0	269	1	25	11520	396	1	12121	422
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10081	3.7	367	4	17	10169	393	1	10043	399
	10500-11499-	7 AB DAU	10	10935	3.7	400	7	10	11158	432	1	11788	447
	11500-12499-	8 AB DAU	17	12641	3.6	428	6	11	12560	466	2	12429	462
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12703	3.8	483	2	6	11463	454	2	12010	444
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13885	3.6	499	3	36	12152	468	2	10161	451
	14500-15499-	7 AB DAU	13	15902	3.7	582	7	12	14192	526	3	13926	525
	15500-16499-	3 AB DAU	4	19047	3.1	591	2	40	13610	514			
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	10833	3.3	357	1	10	8433	366	2	9347	390
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10000	3.8	382	1	13	8680	367	1	8894	392
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10920	3.8	405	2	9	10175	429	1	11020	464
	10500-11499-	11 AB DAU	19	12008	3.6	433	11	19	10940	415	2	11073	430
	11500-12499-	5 AB DAU	9	11362	3.4	395	5	14	11962	447	2	12169	441
	12500-13499-	2 AB DAU	4	16459	3.3	524	2	10	12625	476	1	13363	504
	13500-14499-	4 AB DAU	9	16101	3.7	590	4	27	14038	531	2	12699	539
	14500-15499-	4 AB DAU	10	14763	3.5	513	4	11	15024	541	3	13759	502
	15500-16499-	2 AB DAU	4	13629	4.0	541	2	8	16050	600	3	14933	576
	16500- OVER	3 AB DAU	3	14187	3.4	482							
	NO REPORT---												
1061147	92 AB DAUGHTERS	104	13401	3.8	514	91	12	12987	471	1	13083	475	
LAST TABULATION, 08-61	57 PAIRED AB DAU	64	13579	3.8	521		11	13880	512	1	12990	473	
AB STUD, 35-003	DIFF. 57 PAIRS 0034-0042-0040		245	.2	43			432	43		-55	31	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9008	3.8	339	4	9	11273	392	1	12023	433
	9500 - 10499-	8 AB DAU	9	10039	3.9	390	8	11	11156	408	1	11257	408
	10500-11499-	11 AB DAU	11	11113	3.9	429	11	13	12320	441	1	12842	454
	11500-12499-	8 AB DAU	8	11944	3.8	457	7	16	12053	425	1	12080	432
	12500-13499-	19 AB DAU	26	13047	3.9	514	19	11	12710	461	1	13098	477
	13500-14499-	16 AB DAU	18	14109	3.8	539	16	11	13376	492	1	13912	507
	14500-15499-	8 AB DAU	8	15016	3.7	551	8	16	13694	500	1	12829	446
	15500-16499-	9 AB DAU	11	15992	3.9	628	9	12	14454	523	1	14346	519
	16500- OVER	9 AB DAU	9	17898	3.7	666	9	12	14711	541	1	14203	544

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. MILK LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10433	3.5	368	3	4	9070	319	1	10395	368	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	8	11392	3.8	433	7	13	9920	367	1	10773	388	
	10500 - 11499-	7 AB DAU	7	12106	3.8	461	7	8	11264	419	1	12241	444	
	11500 - 12499-	18 AB DAU	22	12511	3.8	479	18	13	11948	427	1	13085	471	
	12500 - 13499-	14 AB DAU	16	12854	3.8	490	14	13	12863	476	1	13417	495	
	13500 - 14499-	21 AB DAU	23	14215	3.9	548	21	14	13945	513	1	14337	521	
	14500 - 15499-	17 AB DAU	20	15217	3.9	596	17	11	14961	536	1	14296	521	
	15500 - 16499-	4 AB DAU	4	15753	3.8	582	4	16	15778	549	1	13930	492	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	11780	4.2	493								
1061150	73 AB DAUGHTERS	136	11674	3.6	422	67	13	12469	452	1	12443	447		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	46 PAIRED AB DAU	94	12131	3.5	428		13	12300	441	2	12370	443		
	DIFF. 46 PAIRS 0030-0026-0032		521	.0	23			-582	-30		-484	-21		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6660	3.4	228	2	24	12230	443	1	11440	398	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8167	3.7	298	2	6	11430	418	1	10213	359	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	9032	3.5	320	6	7	12488	455	1	12378	442	
	9500 - 10499-	10 AB DAU	17	10014	3.7	368	10	10	12474	444	2	11551	405	
	10500 - 11499-	10 AB DAU	15	11062	3.6	402	9	13	12229	443	2	12150	438	
	11500 - 12499-	13 AB DAU	22	12072	3.6	430	10	12	12168	437	1	12451	446	
	12500 - 13499-	11 AB DAU	23	12840	3.6	458	11	16	12809	473	1	13282	485	
	13500 - 14499-	8 AB DAU	19	14169	3.6	507	8	13	12501	459	2	12496	454	
	14500 - 15499-	8 AB DAU	22	14987	3.5	516	7	14	12303	444	2	12510	454	
	15500 - 16499-	2 AB DAU	3	16290	3.3	526	2	17	14835	529	1	14263	492	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	8670	3.5	310	1	2	9745	343	1	12382	433	
	10500 - 11499-	14 AB DAU	26	11245	3.7	409	14	12	11031	408	2	11173	400	
	11500 - 12499-	19 AB DAU	31	12106	3.5	422	19	13	11880	429	1	12469	443	
	12500 - 13499-	22 AB DAU	54	11959	3.6	428	22	13	12909	459	2	12613	455	
	13500 - 14499-	8 AB DAU	12	12743	3.5	444	8	13	13991	514	1	13271	486	
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	9900	3.7	367	1	13	15500	570				
	16500 - OVER	2 AB DAU	3	12695	3.6	440	2	15	17160	640	1	14007	498	
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	11723	3.6	428					1	12569	451	
	1061167	36 AB DAUGHTERS	69	10886	3.8	414	32	10	11206	420	2	11445	439	
	AB STUD, 43-002													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	7974	3.9	311	5	8	10472	405	1	9438	395	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9131	3.7	334	4	12	10979	404	2	10841	410	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	16	10128	3.7	370	4	9	9147	333	2	10227	383	
	10500 - 11499-	5 AB DAU	9	11127	3.7	412	5	11	11078	426	2	11254	419	
	11500 - 12499-	9 AB DAU	15	12135	3.9	470	8	12	12506	464	2	12564	485	
	12500 - 13499-	3 AB DAU	9	13059	3.9	506	3	8	10622	396	3	11880	439	
	13500 - 14499-	2 AB DAU	3	13988	4.1	578	2	5	11910	459	2	11680	464	
	14500 - 15499-	1 AB DAU	3	14750	3.5	520	1	2	14607	533	2	16214	578	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	10267	3.8	384	1	3	6080	226	2	8562	347	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	10753	3.9	421	2	7	7253	290	1	9456	374	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7520	3.6	269	1	2	8080	282	1	10595	396	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10860	3.7	400	1	11	9420	420	1	9036	377	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	17	9933	3.9	387	8	12	10104	384	2	10872	413	
	10500 - 11499-	4 AB DAU	7	11396	3.8	430	4	12	10841	415	2	11155	424	
	11500 - 12499-	5 AB DAU	7	12086	3.9	476	5	4	12068	450	1	11163	445	
	12500 - 13499-	5 AB DAU	8	10925	3.5	385	5	17	12690	445	1	12477	443	
	13500 - 14499-	3 AB DAU	6	11274	3.9	445	3	8	14105	536	3	13210	505	
	14500 - 15499-	1 AB DAU	3	14750	3.5	520	1	2	14607	533	2	16214	578	
15500 - 16499-	1 AB DAU	3	12390	4.1	561	1	3	15600	603	2	15838	623		
NO REPORT---	4 AB DAU	10	10171	3.8	382					1	12557	506		
1061172	169 AB DAUGHTERS	212	13800	3.7	505	157	13	12517	455	1	12682	459		
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-006	99 PAIRED AB DAU	126	14170	3.7	520		11	12680	460	1	12800	464		
	DIFF. 99 PAIRS 0076-0052-0082		1846	.1	77			1460	56		1114	47		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5420	3.7	198								
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6710	3.5	238	1	18	10600	410				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7620	3.6	277	1	21	13890	500	1	13494	472	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9075	3.8	345	2	12	12260	443	1	12481	440	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	10248	3.5	361	5	9	10393	380	1	12268	442	
	10500 - 11499-	16 AB DAU	17	10969	3.7	400	15	12	10926	393	1	11534	414	
	11500 - 12499-	21 AB DAU	27	11972	3.7	444	18	13	11937	431	1	12604	449	
	12500 - 13499-	29 AB DAU	36	13066	3.7	482	28	14	12347	445	1	12358	449	
	13500 - 14499-	21 AB DAU	27	14016	3.7	518	20	10	12182	438	1	12839	466	
	14500 - 15499-	33 AB DAU	42	15026	3.6	544	32	13	13284	482	1	12836	470	
	15500 - 16499-	13 AB DAU	16	16071	3.7	594	13	14	12544	463	1	12852	471	
	16500 - OVER	23 AB DAU	29	17928	3.6	649	22	11	13986	516	1	13893	504	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	11680	3.9	454	2	2	5985	218	1	10955	391
		7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10450	2.6	277	1	1	7500	312	1	12611	474
9500 - 10499-		12 AB DAU	14	12669	3.7	467	12	9	10128	362	1	12274	442	
10500 - 11499-		25 AB DAU	27	12280	3.6	443	25	15	11140	403	1	11774	425	
11500 - 12499-		41 AB DAU	50	13641	3.7	508	41	12	12005	436	1	12282	443	
12500 - 13499-		33 AB DAU	44	14288	3.7	524	33	12	12996	470	1	12937	468	
13500 - 14499-		22 AB DAU	27	14518	3.6	523	22	14	13968	507	1	13544	491	
14500 - 15499-		17 AB DAU	23	16694	3.7	614	17	10	14877	546	1	14110	518	
15500 - 16499-		3 AB DAU	3	15947	3.8	613	3	32	15820	594	1	13729	511	
16500 - OVER		1 AB DAU	1	11570	3.8	441	1	1	16840	586	1	12731	471	
NO REPORT---		12 AB DAU	20	11464	3.8	428					1	10519	399	
1061174		225 AB DAUGHTERS	264	12525	3.7	458	212	14	12712	471	1	13122	483	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-075		144 PAIRED AB DAU	172	12731	3.7	465		14	12940	480	1	13220	489	
		DIFF. 144 PAIRS 0075-0062-0077		-112	.1	-3			-146	-12		-472	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5658	3.6	199	3	12	11187	392	1	11013	395	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7450	3.7	276	1	8	12490	461	1	14225	528	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8055	3.6	292	7	16	11463	420	1	11652	427	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	9194	3.6	332	4	11	10613	389	1	11333	419	

TABLL 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500-10499-	16 AB DAU	19	9998	3.8	377	16	11	12318	458	1	12473	455
	10500-11499-	32 AB DAU	34	11068	3.7	404	30	11	12077	442	1	12505	457
	11500-12499-	51 AB DAU	58	12046	3.7	440	49	13	12125	443	1	12537	462
	12500-13499-	36 AB DAU	43	13019	3.7	481	33	17	12896	483	1	13531	495
	13500-14499-	25 AB DAU	28	14040	3.7	514	23	16	13623	512	1	13919	522
	14500-15499-	35 AB DAU	40	14931	3.6	541	31	17	13624	506	1	13942	516
	15500-16499-	11 AB DAU	15	16056	3.6	578	11	14	14094	519	1	13910	510
	16500- OVER	5 AB DAU	8	17622	3.7	661	4	15	13929	523	2	14287	531
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	3 AB DAU	3	12705	3.7	467	3	21	7993	338	1	8502	395
	8500-9499-	2 AB DAU	2	10125	3.4	349	2	3	8940	329	1	11560	436
	9500-10499-	11 AB DAU	11	10874	3.5	383	11	11	10275	383	1	10771	389
	10500-11499-	38 AB DAU	45	11068	3.6	400	38	13	11011	407	1	11847	433
	11500-12499-	40 AB CAU	50	11987	3.6	435	40	15	12045	446	1	12388	454
	12500-13499-	50 AB CAU	58	13244	3.6	481	50	14	13015	480	1	13415	496
	13500-14499-	36 AB CAU	46	13364	3.7	493	38	14	14036	521	1	13773	507
	14500-15499-	22 AB DAU	28	13739	3.8	515	22	16	14856	548	1	14864	556
	15500-16499-	7 AB DAU	7	14216	3.8	537	7	21	16040	594	1	15277	549
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14220	3.4	480	1	3	16680	703	1	15391	589
	NO REPORT---	15 AB DAU	15	11641	3.8	452					1	13647	483
1061285	1 AB DAUGHTERS	1	12770	4.0	513	1	7	17120	597	1	11064	373	
LAST TABULATION, 08-61	1 PAIRED AB DAU	1	12770	4.0	513	9	13260	527	1	11060	373		
AB STUD, 61-001	DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001		1842	.2	102		-4350	-84		1706	140		
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12770	4.0	513	1	7	17120	597	1	11064	373
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	1	12770	4.0	513	1	7	17120	597	1	11064	373
1061458	15 AB DAUGHTERS	15	13170	3.7	484	15	22	12795	475	1	12304	466	
AB STUD, 32-075													
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB CAU	1	8580	4.2	359	1	61	9690	375	1	9647	382
	9500-10499-	3 AB CAU	3	9830	3.7	367	3	35	12297	457	1	12372	466
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12077	3.9	467	3	23	11680	441	1	11576	426
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12900	3.4	443	1	9	12420	473	1	8295	398
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13770	3.6	499	1	3	13170	481	1	14301	517
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15200	3.6	549	2	14	12355	455	1	13216	490
	15500-16499-	3 AB CAU	3	15677	3.8	585	3	19	15380	582	1	15097	604
	16500- OVER	1 AB CAU	1	19150	3.1	603	1	1	13660	451	1	14344	497
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	8580	4.2	359	1	61	9690	375	1	9647	382
	10500-11499-	2 AB DAU	2	12250	3.7	449	2	28	11180	416	1	11200	404
	11500-12499-	5 AB CAU	5	12658	3.6	455	5	16	12302	454	1	11827	458
	12500-13499-	3 AB DAU	3	11667	3.9	456	3	25	12787	485	1	13113	492
	13500-14499-	2 AB DAU	2	17475	3.3	576	2	2	13990	478	1	14344	497
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15550	3.8	585	1	37	14720	585	1	15097	604
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15680	4.0	623	1	16	17300	657			
1061894	202 AB DAUGHTERS	333	12048	3.8	458	180	13	12463	460	2	12502	462	
LAST TABULATION, 08-61	158 PAIRED AB DAU	265	11948	4.0	482	13	12490	459	2	12450	459		
AB STUD, 33-003	DIFF. 158 PAIRS 0068-0106-0089		-448	.4	34		-411	-3		-439	-4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5250	3.8	197	5	12	9674	349	1	11942	431
	6500-7499-	4 AB DAU	5	6861	3.9	266	3	8	11262	413	2	10546	390
	7500-8499-	10 AB DAU	17	8145	4.0	321	7	8	10894	401	2	10900	406
	8500-9499-	10 AB DAU	15	9105	4.1	377	8	14	12028	453	2	11867	453
	9500-10499-	21 AB CAU	34	10066	3.9	387	19	17	11673	432	2	11740	433
	10500-11499-	34 AB CAU	60	11051	3.8	416	34	12	11917	442	2	12267	461
	11500-12499-	34 AB CAU	60	11930	3.8	451	29	13	12716	465	2	12465	452
	12500-13499-	26 AB CAU	43	12946	3.8	492	21	16	12654	457	2	12095	437
	13500-14499-	23 AB DAU	40	14105	3.9	546	21	11	12713	474	2	12930	482
	14500-15499-	16 AB CAU	23	14934	3.8	566	16	12	13613	511	2	13938	520
	15500-16499-	15 AB DAU	24	15918	3.6	570	14	12	14100	527	2	13837	511
	16500- OVER	4 AB DAU	6	19039	3.8	728	3	11	13697	512	1	13660	526
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5780	4.0	233	1	3	4750	178	1	12927	469
	7500-8499-	2 AB DAU	3	12210	3.6	440	2	3	7945	339	2	10277	418
	8500-9499-	6 AB DAU	11	8346	3.9	321	6	9	8930	330	2	9978	370
	9500-10499-	12 AB DAU	28	11345	3.7	422	12	15	10040	373	2	10983	414
	10500-11499-	30 AB DAU	51	10285	3.9	395	30	11	11058	411	2	11305	420
	11500-12499-	42 AB DAU	78	12103	3.8	459	42	14	12025	445	2	12122	452
	12500-13499-	37 AB CAU	62	12334	3.9	472	37	14	13010	478	2	13141	484
	13500-14499-	27 AB DAU	41	13242	3.8	505	27	14	13958	514	1	13875	512
	14500-15499-	16 AB DAU	24	13986	3.7	519	16	11	14953	542	1	13807	502
	15500-16499-	3 AB DAU	4	14068	3.8	525	3	14	15667	572	2	14279	533
	16500- OVER	4 AB CAU	6	14048	3.9	531	4	7	16810	620	2	15238	569
	NO REPORT---	22 AB DAU	24	12021	3.8	461					1	12429	435
1061907	14 AB DAUGHTERS	14	12176	3.5	426	14	16	12467	445	1	12697	467	
LAST TABULATION, 08-61	10 PAIRED AB DAU	10	12254	3.4	416	11	12630	467	1	12860	473		
AB STUD, 35-004	DIFF. 10 PAIRS 0004-0001-0002		-177	-.2	-32		-289	-19		-532	-30		
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	8350	3.2	267	1	1	12380	377			
	8500-9499-	2 AB DAU	2	9085	3.4	304	2	14	12095	445	1	12721	473
	9500-10499-	2 AB DAU	2	10065	3.7	364	2	16	12385	445	1	12497	451
	11500-12499-	2 AB CAU	2	11745	3.4	402	2	17	12300	462	1	12361	459
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12857	3.7	473	3	12	12350	425	1	12279	452
	13500-14499-	2 AB CAU	2	14170	3.7	531	2	18	12940	483	1	13707	508
	14500-16499-	1 AB DAU	1	15620	2.7	430	1	32	14190	487			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17820	3.7	654	1	27	11480	429	1	12197	444
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	4	14178	3.8	536	4	25	11413	428	1	12279	452

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
1061909 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 73-003	11500-12499-	5 AB DAU	5	9820	3.4	332	5	13	12026	426	1	12541 466
	12500-13499-	2 AB CAU	2	10875	3.7	401	2	11	13055	475	1	12633 443
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14310	3.2	455	3	14	14217	481	1	15053 557
	15 AB DAUGHTERS	17	13264	3.6	475	15	13	13984	498	1	15207 535	
	15 PAIRED AB DAU	17	13264	3.6	475	13	13	13980	498	1	15210 535	
	DIFF. 15 PAIRS 0011-0008-0010		1770	.0	61			-720	-23		-2254	-68
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8590	4.2	363	1	18	14000	512	1	14748 516
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11140	3.6	397	2	11	13040	454	1	14639 505
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12250	3.6	439	1	14	13510	471	1	14748 516
	12500-13499-	3 AB DAU	4	13152	3.6	473	3	11	13995	505	1	16029 567
	13500-14499-	6 AB DAU	7	13963	3.6	500	6	14	13937	499	1	15214 538
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14990	3.5	527	1	18	14000	512	1	14748 516
	16500- OVER	1 AB CAU	1	17610	3.4	592	1	10	16570	563		
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	11110	3.3	372	1	4	12080	395	1	14530 493
	12500-13499-	1 AB CAU	1	13580	3.4	461	1	8	13340	471	1	14748 516
	13500-14499-	11 AB CAU	13	12927	3.7	473	11	15	13922	500	1	15182 534
	14500-15499-	1 AB CAU	1	14460	3.5	503	1	9	14630	539	1	16612 604
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17610	3.4	592	1	10	16570	563		
1061911 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	166 AB DAUGHTERS	245	12208	3.5	426	156	15	12256	450	1	12446 457	
	113 PAIRED AB DAU	170	12129	3.5	424	15	15	12370	455	1	12470 458	
	DIFF. 113 PAIRS 0059-0038-0051		-304	-.1	-22			-60	-25		-216	-30
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 2 AB DAU	3	5635	3.7	211	1	25	8295	324	1	10584 416
		{ 4 AB DAU	4	6095	3.6	222	4	18	11280	407	1	10273 387
	7500 - 8499-	{ 4 AB DAU	5	8114	3.6	290	4	21	12930	485	1	11810 428
		{ 5 AB DAU	11	7992	3.8	298	8	20	11010	403	2	11244 406
	9500 - 10499-	23 AB DAU	34	10052	3.6	356	22	12	11344	414	1	12005 438
	10500-11499-	18 AB DAU	29	10997	3.6	390	17	18	11629	428	1	12069 443
	11500-12499-	31 AB DAU	55	12036	3.5	424	29	14	12243	448	1	12300 453
	12500-13499-	25 AB DAU	36	13033	3.4	444	24	15	12579	462	1	12574 458
	13500-14499-	23 AB DAU	29	13930	3.6	495	20	10	12472	460	1	12643 472
	14500-15499-	15 AB DAU	18	14925	3.4	509	15	14	13346	495	1	13863 514
	15500-16499-	7 AB CAU	13	15999	3.3	530	7	21	13616	499	2	13854 496
	16500- OVER	6 AB DAU	8	18350	3.3	612	5	12	13623	496	1	13161 487
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	7406	3.5	255	5	13	8151	305	1	10246 388
	8500 - 9499-	6 AB CAU	8	11061	3.5	391	6	10	9122	336	1	10602 387
	9500 - 10499-	14 AB DAU	19	11329	3.6	407	14	18	10139	383	1	10384 391
	10500-11499-	28 AB DAU	42	11139	3.5	388	28	12	11017	406	1	11390 419
	11500-12499-	34 AB DAU	53	12146	3.5	427	34	12	11940	439	1	11858 435
	12500-13499-	29 AB DAU	44	12754	3.4	436	29	17	13027	472	1	13164 480
	13500-14499-	20 AB DAU	29	13470	3.5	462	20	15	13966	509	1	13598 497
	14500-15499-	17 AB DAU	23	14023	3.5	496	17	15	14933	549	1	14779 546
	15500-16499-	2 AB CAU	5	14966	3.5	517	2	31	15679	553	2	15168 542
	16500- OVER	1 AB DAU	1	8120	3.7	299	1	19	17700	697	1	12513 447
	NO REPORT---	10 AB DAU	15	12383	3.6	438						
1062363 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-002	96 AB DAUGHTERS	117	13246	3.4	451	91	13	12472	449	1	12360 449	
	50 PAIRED AB DAU	61	13460	3.4	455	12	12	12740	459	1	12160 449	
	DIFF. 50 PAIRS 0039-0009-0031		1326	-.2	16			794	1		841	-1
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7460	4.1	309	1	40	12230	431	1	14214 500
	7500 - 8499-	3 AB CAU	4	8412	3.6	297	3	8	12473	452	1	11827 420
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8790	3.5	310	4	13	11350	403	1	10614 383
	9500 - 10499-	6 AB CAU	7	9938	3.7	362	6	13	11698	424	1	12407 454
	10500-11499-	6 AB DAU	8	11134	3.5	384	6	13	11182	393	2	10930 388
	11500-12499-	14 AB DAU	17	12066	3.5	417	12	13	11687	408	1	12241 430
	12500-13499-	17 AB DAU	21	12935	3.4	437	15	11	13099	466	1	12797 461
	13500-14499-	13 AB DAU	22	14054	3.4	480	17	13	12481	450	1	12245 454
	14500-15499-	11 AB DAU	15	14978	3.4	506	11	17	12099	444	1	12005 451
	15500-16499-	9 AB DAU	11	16002	3.5	535	9	16	12853	491	1	12182 456
	16500- OVER	7 AB DAU	7	18107	3.2	587	7	14	14997	539	1	14461 526
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	11300	3.5	389	2	10	8085	331	1	7810 334
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	13060	3.3	433	3	5	8613	376	1	10099 415
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10298	3.6	372	3	12	10112	375	1	11118 435
	10500-11499-	19 AB DAU	28	13036	3.3	434	19	14	11061	410	1	11141 415
	11500-12499-	16 AB CAU	18	12399	3.5	434	16	18	12138	432	1	12203 433
	12500-13499-	22 AB CAU	25	12627	3.5	434	22	14	12926	460	1	12614 448
	13500-14499-	17 AB DAU	23	14563	3.3	483	17	12	13888	484	1	13341 478
	14500-15499-	8 AB CAU	8	15488	3.4	532	8	12	14835	530	1	13950 513
	16500- OVER	1 AB CAU	1	19220	3.0	573	1	2	18540	693	1	16808 601
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	12874	3.6	468					1	15168 544
1062646 AB STUD, 93-001	4 AB DAUGHTERS	6	10754	3.8	412	4	18	13029	502			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9475	3.9	369	2	18	12900	497		
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10900	3.4	374	1	18	12900	497		
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13167	4.0	537	1	19	13417	517		
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	4 AB CAU	6	10754	3.8	412	4	18	13029	502		
1062747 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-005	302 AB DAUGHTERS	572	10583	3.8	403	293	12	11071	416	2	11186 420	
	160 PAIRED AB DAU	302	10545	3.8	404	10	10	11330	418	2	11260 418	
	DIFF. 160 PAIRS 0063-0114-0082		-663	.2	2			-454	-11		-550	-15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	15	5843	3.9	229	11	12	9422	352	1	8495 318
	6500 - 7499-	17 AB DAU	23	7166	4.0	287	16	9	9910	368	1	9789 360
	7500 - 8499-	29 AB DAU	44	8019	3.9	316	28	10	10226	388	2	10152 390
	8500 - 9499-	35 AB DAU	56	8969	3.9	351	34	10	10751	407	2	11015 421
	9500 - 10499-	52 AB DAU	101	9981	3.8	379	50	13	10620	404	2	10740 395
	10500-11499-	57 AB DAU	123	10987	3.8	418	56	13	11339	422	2	11482 428
	11500-12499-	41 AB DAU	94	11992	3.7	446	40	13	11530	439	2	11977 453
	12500-13499-	30 AB DAU	66	12987	3.8	490	29	10	11890	444	2	12189 459

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIXLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	12 AB CAU	20	13968	3.7	518	12	13	11487	437	2	11784	436
	14500-15499-	11 AB CAU	15	14955	3.8	566	11	14	12061	458	2	12320	463
	15500-16499-	4 AB DAU	7	15908	4.0	628	4	13	11735	473	2	12601	508
	16500- OVER	2 AB CAU	5	18004	3.3	578	2	10	15156	507	2	13236	472
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	8111	4.1	333	6	4	7148	283	1	8423	335
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	8925	4.0	349	11	9	8064	345	1	8362	353
	8500 - 9499-	34 AB DAU	55	9086	3.8	344	34	10	9118	345	2	9190	349
	9500 - 10499-	53 AB DAU	107	9805	3.8	374	53	11	10010	379	2	10212	388
	10500-11499-	71 AB CAU	154	10857	3.8	414	71	13	11083	413	2	11258	418
	11500-12499-	61 AB CAU	119	11539	3.8	439	61	13	11944	448	2	11873	444
	12500-13499-	42 AB CAU	78	11697	3.8	441	42	14	12937	478	2	12874	477
	13500-14499-	12 AB CAU	22	11176	3.9	438	12	9	13849	517	2	13222	488
	14500-15499-	2 AB DAU	2	8770	3.9	345	2	7	14680	544	1	13614	499
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17900	3.2	567	1	2	17205	567	2	12688	465
	NO REPORT---	7 AB DAU	13	9456	3.8	351					1	9766	403
1062763	232 AB DAUGHTERS		278	11610	3.8	443	190	34	12581	471	1	12482	474
LAST TABULATION, 07-60	137 PAIRED AB DAU		168	11282	3.9	438							
AB STUD, 52-001	DIFF. 137 PAIRS 0062-0092-0071			-565	.2	3			-867	-24		-797	-27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB CAU	3	4697	4.0	188	2	26	10225	397	1	14806	467
	6500 - 7499-	6 AB DAU	6	7215	3.7	267	3	4	11667	441	1	10468	401
	7500 - 8499-	16 AB DAU	19	8076	3.9	317	15	31	11097	412	1	10916	411
	8500 - 9499-	13 AB CAU	14	9049	3.8	344	11	30	11474	419	1	11496	430
	9500 - 10499-	31 AB CAU	41	10031	3.8	379	26	23	11890	438	1	11363	435
	10500-11499-	43 AB CAU	51	10991	3.9	429	32	35	12240	467	1	12465	474
	11500-12499-	41 AB CAU	48	11975	3.8	459	32	33	12780	480	1	12594	475
	12500-13499-	29 AB CAU	38	12936	3.8	490	25	46	12994	488	1	13169	497
	13500-14499-	23 AB DAU	27	14161	3.8	532	22	43	13646	505	1	13678	515
	14500-15499-	11 AB DAU	15	14941	3.7	557	9	32	13539	509	1	12040	511
	15500-16499-	10 AB CAU	11	15825	3.9	607	10	31	14181	538	1	13501	520
	16500- OVER	4 AB CAU	5	18803	3.7	720	3	27	15162	565	1	15304	579
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8690	3.9	341	1	12	7590	285	1	7706	298
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	10258	4.0	403	5	5	7693	331	1	8189	327
	8500 - 9499-	7 AB DAU	7	9420	4.0	369	7	91	9070	349	1	10687	361
	9500 - 10499-	16 AB CAU	18	10302	3.8	394	16	22	10018	378	1	10881	414
	10500-11499-	21 AB DAU	22	10401	3.6	379	21	18	10949	406	1	11612	428
	11500-12499-	41 AB CAU	51	11583	3.8	436	41	42	11984	445	1	12129	453
	12500-13499-	30 AB CAU	34	11424	3.9	447	30	30	12873	488	1	12593	484
	13500-14499-	34 AB CAU	39	13195	3.9	509	34	35	14064	540	1	13051	508
	14500-15499-	28 AB DAU	35	12574	3.8	476	28	36	14949	553	1	13924	536
	15500-16499-	5 AB DAU	7	13543	3.9	526	5	23	15809	587	2	15238	576
	16500- OVER	2 AB DAU	2	15185	3.6	549	2	30	18215	632	1	16159	598
	NO REPORT---	42 AB CAU	55	11142	3.8	429					1	14442	538
1062851	6 AB DAUGHTERS		14	10441	3.6	372	6	11	10866	387	2	10981	391
AB STUD, 35-005													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7790	3.2	253	1	6	11290	397	1	11434	399
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8960	3.7	328	1	12	12380	430	1	12644	444
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10230	3.3	332	1	11	9815	335	2	10170	353
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11115	3.9	433	1	7	11095	406	2	10650	382
	11500-12499-	1 AB DAU	6	11968	3.7	445	1	14	11433	415	5	11560	417
	12500-13499-	1 AB CAU	2	12580	3.5	441	1	15	9185	339	1	9429	350
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	12580	3.5	441	1	15	9185	339	1	9429	350
	7500 - 10499-	1 AB DAU	2	10230	3.3	332	1	11	9815	333	2	10170	353
	10500-11499-	3 AB DAU	9	10291	3.6	377	3	9	11273	407	3	11215	399
	11500-12499-	1 AB DAU	1	8960	3.7	328	1	12	12380	430	1	12644	444
1062852	16 AB DAUGHTERS		41	9474	3.6	340	15	13	10740	388	2	10691	391
AB STUD, 35-005													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	5790	3.7	214	1	17	10530	391	1	10911	410
	6500 - 7499-	1 AB DAU	5	7024	3.7	259							
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7697	3.8	295	2	18	10732	398	3	10679	398
	8500 - 9499-	5 AB DAU	12	8729	3.7	320	4	14	9873	359	3	10156	375
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	9923	3.6	359	4	12	11043	389	2	10823	385
	10500-11499-	3 AB DAU	7	10869	3.5	378	3	11	10937	395	2	10910	397
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11820	3.6	423	1	10	12630	461	1	10911	410
	13500-14499-	1 AB CAU	2	14155	3.3	463							
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 9499-	2 AB DAU	7	9661	3.7	351	2	11	9341	331	3	9340	336
	9500 - 10499-	5 AB CAU	11	8844	3.6	316	5	13	9910	357	3	10016	367
	10500-11499-	4 AB DAU	8	8465	3.8	319	4	13	10871	405	2	10692	398
	11500-12499-	2 AB CAU	4	10017	3.7	370	2	12	11927	411	2	12275	432
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11635	3.5	398	2	16	12765	466	1	11805	458
	NO REPORT---	3 AB CAU	9	9940	3.5	342							
1062853	66 AB DAUGHTERS		120	10214	3.5	360	63	11	11096	409	2	10869	399
LAST TABULATION, 07-60	41 PAIRED AB DAU		71	9778	3.6	348		8	11150	410	2	10870	398
AB STUD, 35-005	DIFF. 41 PAIRS 0011-0017-0011			-1077	.0	-38			-861	-49		-721	-42
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB CAU	3	5973	4.0	237	2	21	9615	377	2	10254	399
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7067	3.6	256	2	17	8638	323	1	9069	328
	7500 - 8499-	10 AB DAU	13	8167	3.6	291	10	10	10167	370	1	9901	354
	8500 - 9499-	10 AB DAU	11	9006	3.6	325	8	9	11169	410	1	11101	406
	9500 - 10499-	16 AB CAU	33	9924	3.6	352	16	8	11008	403	2	11012	404
	10500-11499-	9 AB DAU	22	11062	3.4	374	8	9	11416	429	2	10773	407
	11500-12499-	6 AB DAU	10	12077	3.4	415	6	10	12178	455	2	12009	445
	12500-13499-	10 AB DAU	21	12964	3.5	446	9	20	12150	433	2	11608	411
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14170	4.0	561	1	5	10640	466	1	11892	493
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15080	3.6	538	1	9	10610	410	1	11990	465
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7020	3.5	246	1	18	7050	272	1	7783	287
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8460	3.6	299	2	8	8340	313	1	8769	323

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
								NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
				HOLSTLIN											
	8500 - 9499-	7 AB CAU	9	8740	3.5	305		7	12	9138	348	1	9906	374	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	23	8757	3.6	317		11	9	10140	378	2	10190	368	
	10500-11499-	17 AB CAU	29	11254	3.5	390		17	13	10910	407	2	10545	390	
	11500-12499-	14 AB DAU	22	10577	3.5	372		14	10	12032	439	2	11470	426	
	12500-13499-	9 AB CAU	21	11145	3.5	388		9	10	12982	468	2	12994	466	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	10470	3.5	368		1	2	14280	491	1	11576	404	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13190	4.1	536		1	21	14770	505				
	NO REPORT---	5 AB DAU	10	9951	3.6	351						1	8197	302	
1063172 AB STUD, 23-002	79 AB DAUGHTERS		174	10978	3.8	417		77	12	11819	445	2	11989	449	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	7	7296	4.3	305		3	6	9824	375	3	10219	397	
	7500 - 8499-	7 AB DAU	11	8068	4.0	322		7	9	10877	408	2	11034	413	
	8500 - 9499-	13 AB CAU	30	9050	3.8	344		12	11	10923	411	2	11209	424	
	9500 - 10499-	10 AB DAU	17	9883	3.7	365		10	18	11391	436	1	11422	432	
	10500-11499-	14 AB CAU	35	11001	3.9	428		14	13	11817	434	2	12139	447	
	11500-12499-	15 AB CAU	39	11964	3.9	463		15	9	12861	486	2	12703	476	
	12500-13499-	5 AB CAU	13	13226	3.6	480		5	7	12130	460	3	12931	485	
	13500-14499-	8 AB DAU	14	13810	3.7	512		7	16	12976	476	2	12437	459	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14920	3.6	533		2	5	10663	443	2	11020	456	
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15578	3.6	562		1	48	14828	540	2	16432	591	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16900	3.7	629		1	9	13510	559	1	14573	562	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	11323	4.0	453		3	8	8093	325	1	9158	343	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9232	4.1	369		6	7	9283	370	1	10155	404	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	10	9135	3.7	341		5	10	9921	377	2	9452	366	
	10500-11499-	17 AB DAU	44	9912	3.8	377		17	12	10953	421	3	11347	431	
	11500-12499-	23 AB CAU	60	11199	3.7	414		23	13	12152	448	2	12575	462	
	12500-13499-	13 AB DAU	24	11580	3.9	453		13	11	12992	482	2	12780	477	
	13500-14499-	5 AB DAU	11	12968	4.1	527		5	9	13808	525	2	12896	488	
	14500-15499-	3 AB CAU	7	13809	3.6	503		3	38	14893	550	2	14610	526	
	15500-16499-	2 AB CAU	2	13150	3.7	483		2	5	16110	595	1	14329	530	
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	11503	3.3	377						1	11761	469	
1063187 AB STUD, 47-006	13 AB DAUGHTERS		20	11932	3.7	436		9	14	11732	453	1	11833	443	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8220	3.8	314		1	3	6830	380				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9430	3.8	355		1	25	12770	455	1	12557	448	
	10500-11499-	3 AB DAU	5	10846	3.5	376		2	13	14034	498	2	12685	462	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11780	3.5	412		1	15	13070	461	1	11440	454	
	12500-13499-	3 AB DAU	6	12946	4.0	509		3	15	10592	440	3	9469	374	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13980	3.6	503		1	15	13070	461	1	12557	448	
	14500-15499-	1 AB CAU	3	14570	3.5	507									
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	10520	3.8	398		2	3	6830	380				
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	12617	3.9	495		1	21	10237	399	3	9469	374	
	12500-13499-	4 AB DAU	6	11589	3.6	413		4	15	12959	464	1	12332	445	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	11980	3.9	463		2	22	14925	529	1	13712	488	
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	12785	3.5	448						1	10322	459	
1063237 AB STUD, 11-001	16 AB DAUGHTERS		51	13352	3.8	503		14	11	12572	468	3	12448	494	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	9933	4.4	432		1	5	11720	475	3	11812	473	
	10500-11499-	4 AB DAU	10	10956	3.6	389		3	10	10358	420	3	10011	412	
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11763	3.6	413		1	11	11165	424	3	11496	435	
	12500-13499-	1 AB DAU	5	13322	3.7	497		1	6	11336	429	4	11977	444	
	13500-14499-	3 AB DAU	11	14200	3.8	539		3	8	12222	450	3	12056	474	
	14500-15499-	2 AB DAU	6	15164	3.7	558		2	16	14818	581	2	13996	562	
	15500-16499-	1 AB DAU	6	16140	4.1	659		1	21	14868	591	6	14546	593	
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17897	3.7	665		2	12	14770	568	2	15127	597	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	10913	3.4	362		2	13	9412	390	3	8924	388	
	10500-11499-	2 AB DAU	9	12543	3.7	455		2	9	11251	427	4	11737	440	
	11500-12499-	4 AB DAU	14	12206	3.9	470		4	6	11951	457	3	12305	480	
	12500-13499-	1 AB DAU	4	14348	3.9	554		1	8	12833	477	4	10949	437	
	13500-14499-	1 AB DAU	3	17633	3.6	637		1	16	13920	556	2	14100	564	
	14500-15499-	3 AB DAU	12	15489	3.8	591		3	17	14634	584	3	14179	572	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	18160	3.8	692		1	8	15620	579	1	16154	629	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10645	4.1	439									
1063307 AB STUD, 48-001	6 AB DAUGHTERS		6	11235	3.8	429		5	11	12114	449	1	11639	428	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7200	3.9	282									
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10005	3.8	373		2	6	12525	465	1	11609	428	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11100	3.6	397		1	29	10680	388	1	11042	390	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14190	3.8	543		1	4	12710	457	1	12699	459	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14910	4.1	604		1	11	12130	470	1	11238	438	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	10465	3.8	391		2	20	10735	400	1	10693	395	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	14910	4.1	604		1	11	12130	470	1	11238	438	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14190	3.8	543		1	4	12710	457	1	12699	459	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	10180	3.6	361		1	1	14260	519	1	12873	456	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7200	3.9	282									
1063373 AB STUD, 61-001	116 AB DAUGHTERS		224	11517	3.5	402		112	15	10862	399	2	10899	400	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4760	3.2	153		1	29	8300	284				
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7184	3.6	258		5	15	6688	257	1	7939	324	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8075	3.6	289		2	15	7675	343	1	8988	372	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	25	8996	3.6	327		11	10	10710	366	2	10340	364	
	9500 - 10499-	21 AB DAU	55	9980	3.5	351		21	13	9853	364	2	10117	375	
	10500-11499-	22 AB DAU	36	11050	3.6	391		22	17	10628	390	1	10273	377	
	11500-12499-	16 AB DAU	24	12055	3.5	425		14	16	11239	409	1	11447	417	
	12500-13499-	14 AB DAU	34	12955	3.4	442		13	16	11954	441	2	11496	422	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. NO. RECORDS MILK	FAT LB.	YEARLY HERD		AV. NO. RECORDS MILK	FAT LB.
HOLSTEIN														
	13500-14499-	13 AB DAU	26	14033	3.6	499	13	14	12206	450	2	12171	441	
	14500-15499-	6 AB DAU	10	14824	3.3	485	6	16	12521	441	1	12961	461	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15790	3.1	492	3	18	12692	448	2	10650	402	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17280	3.4	589	1	4	18510	655	1	10126	380	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	7553	3.5	265	4	14	6013	261	1	8269	346	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	8958	3.6	322	3	8	6930	293	2	7107	309	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	7926	3.4	269	5	25	8282	281	1	8796	299	
	8500 - 9499-	22 AB DAU	40	10782	3.4	369	22	10	9068	332	2	9641	356	
	9500 -10499-	15 AB DAU	36	11651	3.6	420	15	15	10103	398	2	10513	408	
	10500-11499-	19 AB DAU	49	11153	3.6	401	19	11	10918	397	2	10353	381	
	11500-12499-	20 AB DAU	39	12162	3.5	417	20	18	12129	441	2	12120	428	
	12500-13499-	9 AB DAU	14	13201	3.5	453	9	21	12913	468	2	11762	428	
	13500-14499-	12 AB DAU	20	12904	3.6	459	12	16	13890	495	1	13343	470	
	14500-15499-	2 AB DAU	7	13443	3.2	418	2	20	15003	456	4	13093	403	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17400	3.6	634	1	4	18510	655	1	10126	380	
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	13558	3.4	457								
1063381	24 AB DAUGHTERS		25	11778	3.7	437	23	31	12960	480	1	12852	474	
LAST TABULATION, 08-61	17 PAIRED AB DAU		18	11702	3.7	435		24	13780	535	1	13230	486	
AB STUD, 16-004	DIFF. 17 PAIRS 0006-0007-0004			-1046	-1	-48			-1227	-43		-1054	-37	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7093	3.7	266	3	55	11610	440	1	11605	431	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7770	5.2	406	1	7	11280	448	1	11510	439	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9140	3.8	349	2	67	12020	428	1	12660	458	
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9770	3.7	360	1	106	12110	433	1	12557	451	
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10988	3.6	400	4	19	12490	467	1	12161	456	
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11945	3.7	446	4	16	13680	499	1	13018	477	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12753	3.5	448	2	56	12100	439	1	12499	454	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13730	3.3	453	2	9	14120	504	1	13484	485	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15290	3.8	587	1	8	14830	556	1	14737	546	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15500	4.2	645	1	21	11000	463	1	12273	495	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18665	3.7	678	2	8	16430	610	1	15767	579	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7240	3.5	254	1	22	6320	262	1	7848	293	
	6500 -10499-	1 AB DAU	1	12410	3.4	421	1	17	10300	389	1	11347	417	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11520	4.4	490	3	19	11077	459	1	11892	467	
	11500-12499-	8 AB DAU	9	10648	3.6	386	8	61	12058	437	1	12050	439	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	11363	3.8	435	3	13	13080	475	1	12510	464	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11120	3.4	377	1	23	14080	557	1	14443	537	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	17330	3.6	624	2	7	14680	563	1	14704	540	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	10410	3.8	375	2	22	16210	589	1	15255	554	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14890	3.8	568	2	9	18330	650	1	16862	625	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12810	3.4	432					1	14617	532	
1063673	2 AB DAUGHTERS		2	7050	3.5	239	1	1	7570	314	1	13200	460	
AB STUD, 34-001														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3100	3.5	107					1	10344	367	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11000	3.4	371	1	1	7570	314	1	16056	552	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11000	3.4	371	1	1	7570	314	1	16056	552	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	3100	3.5	107					1	10344	367	
1063773	26 AB DAUGHTERS		48	12719	3.5	439	8	29	12467	480	1	12305	464	
AB STUD, 48-001														
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6940	3.4	235	1	12	8690	317	1	8807	308	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8985	3.5	315	1	117	10910	432	1	10192	388	
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11005	4.0	439	1	1	12370	458	1	15445	530	
	11500-12499-	4 AB DAU	10	11926	3.8	447								
	12500-13499-	3 AB DAU	6	13082	3.3	426								
	13500-14499-	4 AB DAU	8	14039	3.3	467	2	31	12889	518				
	14500-15499-	4 AB DAU	9	14830	3.3	484	2	11	14010	530	2	12070	479	
	15500-16499-	3 AB DAU	6	16177	3.5	567	1	16	13970	538	1	15249	600	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16890	3.2	541								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	6560	3.2	209	1	12	8690	317	1	8807	308	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	8850	3.7	329	1	117	10910	432	1	10192	388	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12864	3.7	465	2	3	12259	488	1	15445	530	
	13500-14499-	4 AB DAU	7	15006	3.5	523	4	23	13905	529	1	13129	519	
	NO REPORT---	18 AB DAU	35	12752	3.5	436								
1064006	22 AB DAUGHTERS		22	12337	3.5	434	22	11	12639	457	1	13068	469	
LAST TABULATION, 08-61	15 PAIRED AB DAU		15	11857	3.6	425		14	12560	461	1	12900	463	
AB STUD, 35-006	DIFF. 15 PAIRS 0007-0007-0006			-312	-1	-21			-302	-23		-1198	-50	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6970	3.5	245	1	8	14910	500	1	12611	462	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8120	3.8	307	1	11	11420	402	1	13287	476	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8910	3.7	329	1	16	13180	463	1	11794	416	
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9950	3.3	329	1	7	12170	425	1	11739	408	
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11138	3.5	387	4	11	11795	433	1	11765	431	
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12073	3.7	447	4	11	11838	442	1	13033	478	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13300	3.6	480	3	16	13190	478	1	14697	524	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13997	3.4	474	3	5	11620	396	1	13124	460	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15050	3.5	519	2	11	14140	504	1	14001	495	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15980	3.0	485	1	17	13700	511				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16650	3.7	623	1	9	15430	611				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11640	3.6	421	1	18	9450	357				
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10750	3.5	373	1	10	9990	371	1	11587	435	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11135	3.7	405	2	6	11050	379	1	13287	476	
	11500-12499-	7 AB DAU	7	12301	3.4	422	7	11	12020	425	1	12479	438	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD			AV. FAT LB.
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1064099 AB STUD, 35-006	HOLSTEIN													
	12500-13499-	5 AB DAU	5	11588	3.7	426	5	12	13130	485	1	13227	485	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14553	3.4	499	3	12	13913	511	1	15391	558	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	13013	3.5	457	3	10	14993	541	1	13124	468	
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	15280 17300	3.7 3.6	558 627	1 1	3 10	11740 12560	397 482	1	12786	468	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	15280 17300	3.7 3.6	558 627	1 1	3 10	11740 12560	397 482	1	12786	468	
1064113 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-001	85 AB DAUGHTERS 63 PAIRED AB DAU DIFF. 63 PAIRS 0043-0029-0039		113 83	13409 13868 851	3.5 3.4 -1.1	461 476 18	80	22 22	13080 13560 640	466 486 5	1	12560 12790 1137	465 475 4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 9 AB DAU 12 AB DAU 15 AB DAU 11 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU	2 1 2 8 13 13 16 18 14 12 14	4670 8180 9070 9906 11052 12086 12945 14020 15006 16102 17650	3.4 3.9 3.7 3.6 3.6 3.5 3.4 3.4 3.4 3.4 3.3	155 318 330 355 399 426 445 478 514 550 579	1	5	11930	376	1	11478	405	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 10 AB DAU 8 AB DAU 29 AB DAU 17 AB DAU 11 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU	4 1 11 10 36 24 20 1 1 5	11203 13910 11418 11564 13682 15287 15153 16730 14560 8424	3.9 2.8 3.4 3.6 3.5 3.3 3.5 3.4 3.6 3.6	423 385 386 416 478 504 525 572 518 306	2 1 10 8 29 17 11 1 1	42 1 25 24 21 15 33 20 5	9643 10310 10885 12086 12999 13961 14935 15620 18240	381 384 384 427 461 504 535 525 584	2 1 1 1 2 2 2 1	9687 10626 12216 12353 13621 13349 15260 11768	369 405 431 449 502 533 540 411	
1064346 AB STUD, 65-002	1 AB DAUGHTERS		1	9370	4.0	372	1	3	13350	491				
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	4.0	372	1	3	13350	491				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	9370	4.0	372	1	3	13350	491				
1064348 AB STUD, 65-002	1 AB DAUGHTERS		1	10990	3.0	330	1	10	10920	370				
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10990	3.0	330	1	10	10920	370				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	10990	3.0	330	1	10	10920	370				
1064435 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	9 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0003-0004-0003		15 6	11199 10663 -822	3.8 3.9 -4	419 420 17	8	14 13	12303 12540 -1443	471 486 -60	2 2	12071 13620 -1257	460 511 -51	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 10500-11499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	2 1 6 1 2	6935 9000 10920 13283 13945	3.6 4.3 3.9 3.8 3.5	249 384 419 496 483	1 1 4 1 1	8 28 11 13 19	13235 13370 11739 14835 10030	502 547 452 566 344	2 1 2 3 1	12078 13625 10599 15078 11118	467 543 406 624 371	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 1 1 3 6 1	12498 11180 10680 7968 12044 13910	3.6 3.8 3.8 4.0 4.0 3.5	436 427 409 317 474 484	2 1 1 2 2	14 16 6 18 13	9928 10780 11610 13303 14688	350 431 467 525 560	2 1 1 2 3	10129 9036 12852 14749	346 385 505 568	
1064716 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-004	115 AB DAUGHTERS 72 PAIRED AB DAU DIFF. 72 PAIRS 0034-0043-0042		287 213	12319 12157 98	3.7 3.8 -2	461 457 19	113	16 15	11945 12190 410	444 452 19	2 3	12088 11950 278	451 443 13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 18 AB DAU 16 AB DAU 20 AB DAU 15 AB DAU 9 AB DAU 10 AB DAU 4 AB DAU	2 2 11 11 16 40 40 62 40 22 24 17	5775 6830 8084 9116 10117 10890 11992 12976 13942 14773 15933 17415	3.5 3.9 3.8 4.0 3.6 3.8 3.7 3.7 3.7 3.6 3.8 3.9	202 260 307 364 362 407 448 483 520 536 607 683	2 2 6 6 6 18 15 20 15 9 10 4	11 17 8 15 22 13 16 12 22 19 12	9160 11355 9917 11475 9774 11681 11606 12291 12642 12732 13021 14279	343 405 369 432 357 422 432 455 471 482 498 550	1 1 2 2 2 2 2 3 3 2 4	11968 11412 10114 10607 10777 11553 11747 12173 12918 12895 13976 14212	445 412 380 416 392 420 442 449 484 489 523 549	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU 21 AB DAU 32 AB DAU 22 AB DAU 15 AB DAU 4 AB DAU	1 3 9 3 18 55 78 56 45 9	9110 8957 8886 9580 10363 11651 12641 13451 13845 12719	4.2 3.7 3.5 4.0 3.8 3.7 3.7 3.7 3.8 4.0	379 331 310 377 388 430 465 503 530 517	1 3 3 3 8 21 32 22 15 4	8 4 6 6 23 17 17 12 19 15	6380 7120 8362 9467 10032 11050 11951 13071 14048 14952	283 292 310 352 381 402 440 481 524 569	1 1 2 1 2 2 3 2 2 2	8033 7952 8925 11183 10635 11239 11502 13141 14350 15041	371 342 330 418 399 416 424 485 540 560	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1064738 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001		HOLSTEIN											
	15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB CAU	7 3	18200 10295	4.0 3.9	736 594	1	10	15681	619	7 1	15595 11009	621 426
	148 AB DAUGHTERS		198	12481	3.6	449	139	22	12529	441	1	12007	440
	87 PAIRED AB DAU		103	12947	3.6	465		13	12030	443	1	12210	445
	DIFF. 87 PAIRS 0062-0045-0060			978	.0	37			265	11		493	10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 1 AB DAU 4 AB CAU 10 AB CAU 22 AB CAU 14 AB CAU 16 AB CAU 22 AB CAU 22 AB CAU 21 AB CAU 1 AB DAU 12 AB CAU	4 1 6 11 25 19 24 30 31 28 2 17	5907 7450 5033 8999 9879 11071 12020 12982 13966 14971 15920 17676	3.8 3.4 3.6 3.8 3.7 3.7 3.5 3.7 3.6 3.5 3.5 3.4	225 251 287 338 367 408 420 484 504 523 552 599	3 1 3 8 20 13 16 20 21 21 1 12	56 134 11 11 21 13 21 17 20 23 10 29	10750 8750 11613 10481 11251 12062 12200 13108 12515 13029 13690 13535	394 516 411 378 400 430 434 474 450 474 486 472	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	8882 8339 10501 11028 11517 11984 12175 12214 12163 12276 15140 13581	386 506 371 403 409 431 444 455 450 467 545 473
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 5 AB CAU 17 AB CAU 21 AB CAU 21 AB CAU 41 AB CAU 19 AB DAU 9 AB CAU 3 AB CAU 1 AB CAU 9 AB CAU	2 5 24 27 25 59 26 14 3 2 11	11515 10804 9908 11327 12386 13587 13306 15309 14950 14685 10731	3.5 3.5 3.7 3.6 3.7 3.6 3.7 3.6 3.4 3.7 3.7	402 387 360 403 451 485 485 545 506 535 394	2 5 17 21 21 41 19 9 3 1 1	8 35 23 25 16 27 15 19 4 11 16	8150 9038 10131 10952 12022 13065 13904 14665 15747 16600 16600	272 340 365 388 433 468 492 532 577 609 609	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	9276 10171 10719 12025 12636 13029 13776 14396 14111 12579	345 367 398 432 465 464 500 525 514 455
1064990 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	344 AB DAUGHTERS 265 PAIRED AB DAU DIFF. 265 PAIRS 0131-0139-0135		508 392	12239 12291	3.8 3.8	459 461	339 17	17	12176 12230	462 466	1 2	12762 12760	484 484
				-206	.1	-2			90	-2		-483	-24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	6 AB DAU 8 AB CAU 12 AB CAU 29 AB CAU 29 AB DAU 44 AB CAU 47 AB CAU 59 AB CAU 41 AB DAU 26 AB CAU 27 AB CAU 16 AB CAU	6 9 22 45 37 63 68 91 66 38 37 26	4650 5663 8063 8936 9913 10971 11964 13031 13917 15029 16022 17780	3.8 4.0 3.7 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.7 3.7 3.8 3.8	180 223 294 335 378 419 450 488 520 552 600 664	5 8 12 29 27 44 46 59 40 26 27 16	14 12 18 17 17 16 16 18 19 19 18	11158 10095 11053 11180 11139 11623 11560 12511 12685 13193 13877 14147	413 378 412 420 419 438 438 476 488 501 532 550	1 1 2 2 1 1 2 2 2 1 2	11859 12359 11371 11425 11870 12324 12210 13001 13385 13515 14126 14886	455 462 424 438 448 467 460 492 514 513 542 566
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 9 AB CAU 15 AB CAU 31 AB CAU 57 AB CAU 85 AB CAU 56 AB CAU 52 AB CAU 23 AB DAU 10 AB DAU 5 AB DAU	1 13 18 47 80 125 86 86 34 13 5	8750 8596 10360 10320 11189 12335 12696 13463 14801 14766 10378	3.6 3.8 3.7 3.8 3.8 3.7 3.7 3.8 3.8 3.7 3.7	317 325 384 391 421 459 480 511 561 546 386	1 9 15 31 57 85 56 52 23 10 1	1 13 14 15 17 17 16 21 17 19 19	7350 7419 9268 10103 11063 11981 12963 12963 14902 15955 15955	289 303 350 382 416 456 490 529 576 603 603	1 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1	10344 9970 10221 11067 11744 12519 13275 14354 15054 15297 17854	396 397 388 418 444 474 503 543 579 566 686
1065089 AB STUD, 46-001	3 AB DAUGHTERS		5	10057	3.6	357	2	20	10750	375	2	11943	417
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 10500-11499-	2 AB CAU 1 AB CAU	3 2	9633 10905	3.5 3.7	334 404	2	20	10750	375	2 2	11192 13445	378 495
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB CAU 1 AB DAU	1 2 2	9680 9585 10905	3.5 3.5 3.7	339 329 404	1 1 2	27 12 12	8840 12660 12660	312 458 458	1 2 2	11576 10808 13445	385 371 495
1065180 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 63-002	10 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0004-0004-0004		20 13	11795 12542	3.5 3.7	417 460	2 10	10	10615	371	1	10257	364
				131	.2	20			2920	45		3278	52
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB CAU 1 AB CAU 3 AB CAU 2 AB CAU 1 AB DAU 1 AB CAU	2 3 4 6 3 1 1	7610 9607 10615 11746 13070 13590 15150	3.6 3.5 4.0 3.3 3.7 3.8 3.3	267 319 427 389 487 513 502							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB CAU 8 AB DAU	1 1 18	11920 15150 11360	2.8 3.5 3.7	330 502 417	1 1 6	14 6 10	10220 10110 10110	348 394 394	1 1 1	10202 10311 10311	362 366 366
1065435 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	5 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0001-0001-0001		8 5	11582 11472	3.5 3.7	405 426	5 13	16 13	11939 11900	474 439	3 3	12927 12930	465 465
				-468	.0	-13			-357	-69		360	1
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB CAU 2 AB CAU 1 AB DAU	1 1 3 3	10200 10930 11748 13287	3.8 3.9 3.2 3.5	387 425 373 466	1 1 2 1	6 13 23 13	9980 14450 11350 12563	366 533 510 453			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB CAU 1 AB CAU 1 AB DAU 1 AB CAU	1 2 1 3	10200 11685 11810 13287	3.8 3.4 3.0 3.5	387 394 352 466	1 1 1 1	6 34 12 13	9980 10500 12200 12563	366 370 650 453			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD			
								NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN															
	13500-14499-	1 AB DAU		1	10930	3.9	425		1	13	14450	533			
1065743 AB STUD, 46-001	15 AB DAUGHTERS			25	12149	3.4	413		13	5	11833	414	2	12295	449
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU		1	8410	3.3	281								
	8500 - 9499-	2 AB DAU		2	9050	3.5	316	2	2	10880	366	1	12312	415	
	9500 - 10499-	2 AB DAU		2	10240	3.2	332	2	2	9620	354	1	11669	427	
	10500-11499-	4 AB DAU		5	10903	3.5	379	3	4	10223	336	1	11786	415	
	12500-13499-	1 AB DAU		3	12793	3.2	418	1	7	13557	441	2	12628	431	
	13500-14499-	1 AB DAU		2	13860	3.3	456	1	13	10590	358				
	14500-15499-	2 AB DAU		2	15065	3.3	494	2	6	13405	481	1	12633	431	
	16500- OVER	2 AB DAU		8	17427	3.6	621	2	9	15699	587	3	16440	601	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU		3	10735	3.4	363	2	2	8020	276	2	14344	517	
	8500 - 9499-	1 AB DAU		1	9310	3.6	335	1	3	9180	305	1	11194	385	
	9500 - 10499-	1 AB DAU		1	10680	3.5	378	1	2	10180	334	1	8404	311	
	10500-11499-	2 AB DAU		3	12040	3.3	398	2	8	10905	395	2	7538	367	
	11500-12499-	2 AB DAU		2	12865	3.3	423	2	7	12475	446	1	12611	417	
	12500-13499-	2 AB DAU		4	10792	3.3	358	2	4	12969	434	2	13029	438	
	13500-14499-	1 AB DAU		1	15380	3.1	471	1	8	14330	467	1	12633	431	
	14500-15499-	1 AB DAU		5	16970	3.3	554	1	5	14978	545	4	15614	535	
	15500-16499-	1 AB DAU		3	17883	3.9	687	1	12	16420	629	2	17266	665	
	NO REPORT---	2 AB DAU		2	9575	3.6	343								
1066229 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	1086 AB DAUGHTERS			1583	11167	3.7	407	1058	16	11261	425	1	11697	440	
	825 PAIRED AB DAU			1177	11261	3.6	410		17	11520	432	1	11900	444	
	DIFF. 825 PAIRS 0342-0334-0334			-511	-1	-22				-55	-16		-517	-33	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 52 AB DAU		63	5400	3.7	199	48	15	10195	378	1	11288	419	
		{ 43 AB DAU		56	6355	3.6	231	41	13	10016	378	1	10773	402	
	7500 - 8499-	64 AB DAU		91	7823	3.7	287	62	12	10332	389	1	10921	409	
	8500 - 9499-	116 AB DAU		181	8968	3.7	330	111	15	10609	399	2	10973	413	
	9500 - 10499-	143 AB DAU		202	10018	3.7	367	138	15	10757	404	1	11179	421	
	10500-11499-	158 AB DAU		235	10995	3.7	401	156	15	11181	421	2	11616	434	
	11500-12499-	152 AB DAU		233	12009	3.7	439	152	16	11438	434	2	11812	446	
	12500-13499-	146 AB DAU		218	12949	3.7	472	143	18	11576	438	1	12140	455	
	13500-14499-	101 AB DAU		142	13950	3.6	507	96	16	12241	463	1	12399	466	
	14500-15499-	61 AB DAU		93	14986	3.6	544	61	15	12350	472	1	12513	477	
	15500-16499-	28 AB DAU		43	15840	3.6	566	28	18	12269	472	2	12899	490	
	16500- OVER	22 AB DAU		26	17262	3.6	622	22	19	13708	514	1	13701	509	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU		4	5658	3.4	186	4	7	5240	196	1	10284	384	
	6500 - 7499-	14 AB DAU		22	8762	3.6	321	14	11	7178	296	2	8668	349	
	7500 - 8499-	37 AB DAU		48	9475	3.7	348	39	11	7846	315	1	9674	377	
	8500 - 9499-	100 AB DAU		153	9837	3.7	359	100	13	9060	349	2	10069	388	
	9500 - 10499-	168 AB DAU		243	10233	3.6	366	168	15	10008	376	1	10788	403	
	10500-11499-	250 AB DAU		382	11180	3.7	411	250	16	10987	414	1	11441	430	
	11500-12499-	231 AB DAU		343	11588	3.7	422	231	19	11962	450	1	12198	456	
	12500-13499-	152 AB DAU		215	12092	3.7	441	152	16	12930	486	1	12675	474	
	13500-14499-	71 AB DAU		108	13061	3.7	478	71	15	13864	519	2	13769	514	
	14500-15499-	22 AB DAU		27	13996	3.8	526	22	13	14977	565	1	14943	563	
	15500-16499-	7 AB DAU		8	13267	4.0	521	7	5	15788	574	1	14752	554	
	NO REPORT---	28 AB DAU		30	9694	3.7	355					1	12484	454	
1066446 AB STUD, 34-001	1 AB DAUGHTERS			1	11120	3.9	435		1	11	10750	362	1	9723	343
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU		1	11120	3.9	435		1	11	10750	362	1	9723	343
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU		1	11120	3.9	435		1	11	10750	362	1	9723	343
1066477 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 52-001	75 AB DAUGHTERS			76	13711	3.5	485	67	33	13495	506	1	13391	503	
	67 PAIRED AB DAU			68	13485	3.9	528		31	13530	519	1	14380	501	
	DIFF. 67 PAIRS 0038-0024-0038			449	3	54				551	-9		240	-21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU		3	5267	3.6	197	1	26	10740	476	1	11994	468	
	6500 - 7499-	1 AB DAU		2	7485	3.6	263	1	14	11995	474	1	14148	517	
	7500 - 8499-														
	8500 - 9499-	2 AB DAU		2	8950	3.6	322	1	79	12550	508	1	12535	496	
	9500 - 10499-	4 AB DAU		4	9870	3.2	316	2	33	12665	446	1	11887	437	
	10500-11499-	6 AB DAU		6	11160	3.6	400	4	21	12668	492	1	13470	500	
	11500-12499-	6 AB DAU		6	12202	3.5	432	6	37	11590	433	1	12587	465	
	12500-13499-	14 AB DAU		14	12916	3.6	468	14	36	13570	520	1	13263	510	
	13500-14499-	7 AB DAU		7	14021	3.6	507	7	46	14093	533	1	14016	535	
	14500-15499-	5 AB DAU		5	14920	3.6	546	5	40	13400	494	1	13204	490	
	15500-16499-	6 AB DAU		6	15990	3.4	546	6	24	14255	512	1	13616	499	
	16500- OVER	19 AB DAU		19	18297	3.4	641	18	29	14724	547	1	14235	531	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU		1	8320	3.3	275	1	3	6940	267	1	12393	452	
	8500 - 9499-	2 AB DAU		2	7165	3.5	250	2	44	9400	341	1	10344	378	
	9500 - 10499-	3 AB DAU		3	12660	3.7	471	3	33	10040	417	1	11503	461	
	10500-11499-	5 AB DAU		5	11428	3.4	384	5	24	11108	430	1	11859	459	
	11500-12499-	6 AB DAU		7	12944	3.6	459	6	25	11983	463	1	12404	468	
	12500-13499-	18 AB DAU		18	13677	3.6	484	18	35	13048	493	1	13272	504	
	13500-14499-	9 AB DAU		9	15627	3.6	563	9	23	14071	513	1	14032	526	
	14500-15499-	14 AB DAU		14	14613	3.6	522	14	48	14991	567	1	14296	542	
	15500-16499-	6 AB DAU		6	17977	3.5	626	6	33	15968	579	1	15576	567	
	16500- OVER	3 AB DAU		3	15460	3.5	535	3	9	17897	651	1	13698	502	
	NO REPORT---	8 AB DAU		8	10901	3.3	385					1	12183	448	
1066941 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	41 AB DAUGHTERS			55	11924	3.6	427	36	19	13050	482	1	12324	464	
	25 PAIRED AB DAU			26	11632	3.6	414		12	11930	440	1	12480	454	
	DIFF. 25 PAIRS 0010-0013-0009			-1145	1	-27				-1020	-51		-749	-50	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU		1	6090	3.7	226	1	10	11080	396	1	11848	419	
	6500 - 7499-	2 AB DAU		2	6593	3.7	242	2	15	12515	473	1	13745	521	
	7500 - 8499-	3 AB DAU		3	8290	3.5	293	1	1	13640	530	1	13418	485	
	9500 - 10499-	3 AB DAU		4	9790	3.6	347	2	19	12798	461	1	12497	445	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	10500-11499-	7 AB CAU	10	10905	3.7	400	7	18	13554	497	1	12391	475
	11500-12499-	8 AB CAU	11	11787	3.6	424	8	16	12713	476	2	11565	471
	12500-13499-	7 AB CAU	9	12939	3.5	446	6	9	12585	456	1	11928	432
	13500-14499-	4 AB CAU	8	14018	3.5	493	4	16	13088	495	1	12685	470
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15185	3.8	568	2	111	13820	509			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15690	3.8	604	1	9	16530	611	1	12143	446
	16500- OVER	3 AB CAU	4	17350	3.6	619	2	7	12830	464	1	12622	459
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	12155	3.5	424	2	8	8715	333	1	8993	363
	10500-11499-	5 AB DAU	7	10888	3.6	384	5	17	11621	402	1	10901	391
	11500-12499-	6 AB DAU	9	11769	3.7	431	6	20	12098	468	2	11573	466
	12500-13499-	7 AB CAU	10	12382	3.6	439	7	11	12924	477	1	11754	447
	13500-14499-	10 AB DAU	14	12089	3.6	433	10	32	13966	511	1	13912	522
	14500-15499-	3 AB DAU	4	12545	3.6	452	3	14	15103	523	1	14559	512
	15500-16499-	1 AB CAU	1	11880	3.4	407	1	23	16190	631	1	15434	582
	16500- OVER	2 AB CAU	2	13325	3.7	496	2	9	16530	611	1	12143	446
	NO REPORT---	5 AB CAU	6	11162	3.6	399					1	10126	376
1067863	195 AB DAUGHTERS	287	11366	3.7	417	186	16	12394	467	1	12265	461	
LAST TABULATION, 07-60	112 PAIRED AB DAU	186	11647	3.7	428					2	12160	451	
AB STUD, 16-001	DIFF. 112 PAIRS 0051-0053-0046		-525	.0	-20			-959	-48		-813	-41	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 6 AB CAU	6	5353	3.9	208	5	12	9696	354	1	9291	333
	7500 - 8499-	{ 7 AB DAU	11	6431	3.9	252	7	12	10340	390	1	11234	420
	8500 - 9499-	11 AB CAU	16	8115	3.7	301	10	13	10801	405	2	10164	390
	9500 - 10499-	16 AB CAU	19	9027	3.6	326	15	11	12097	461	1	11505	443
	10500-11499-	25 AB CAU	31	10068	3.7	369	23	18	11794	447	1	11588	439
	11500-12499-	34 AB DAU	52	11094	3.7	406	32	14	12226	459	1	12112	457
	12500-13499-	42 AB DAU	68	12054	3.7	446	40	17	12777	486	2	12569	472
	13500-14499-	24 AB DAU	44	13005	3.7	477	24	17	13028	488	2	13161	494
	14500-15499-	13 AB DAU	17	13948	3.7	515	13	16	13438	501	1	13714	511
	15500-16499-	7 AB DAU	8	15021	3.5	523	7	20	13344	489	1	13187	484
	16500- OVER	6 AB DAU	10	15858	3.6	569	6	17	14150	540	2	14094	525
		4 AB CAU	5	19138	3.5	715	4	19	13926	512	1	13293	495
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	7	8027	3.6	285	4	13	7986	327	2	8209	338
	8500 - 9499-	9 AB CAU	13	8512	3.6	305	9	9	9187	352	1	10267	382
	9500 - 10499-	18 AB DAU	28	9439	3.7	343	18	16	10098	383	2	10415	391
	10500-11499-	21 AB CAU	35	11351	3.6	409	21	9	11008	422	2	11115	428
	11500-12499-	36 AB CAU	57	10984	3.7	407	38	15	12042	453	2	11992	448
	12500-13499-	51 AB DAU	75	12018	3.7	437	51	19	12962	485	1	12828	481
	13500-14499-	28 AB DAU	34	12386	3.7	463	28	15	13936	528	1	13612	511
	14500-15499-	8 AB DAU	10	13621	3.6	510	8	20	15039	559	1	13308	493
	15500-16499-	6 AB CAU	11	12861	3.7	472	6	18	16001	577	2	15640	577
	16500- OVER	3 AB DAU	6	15570	3.7	570	3	22	17527	639	2	16500	606
	NO REPORT---	9 AB CAU	11	9927	3.8	375					1	12121	453
1068240	29 AB DAUGHTERS	36	12966	3.7	482	29	18	12934	470	1	12616	468	
LAST TABULATION, 08-61	27 PAIRED AB DAU	34	13052	3.7	485					1	12610	472	
AB STUD, 42-002	DIFF. 27 PAIRS 0010-0017-0012		-955	.1	-17			32	12		184	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5910	3.6	215	1	6	9790	322	1	9799	334
	7500 - 8499-	1 AB CAU	1	7600	3.6	276	1	11	8890	332	1	9636	338
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9320	3.7	348	1	4	9200	341	1	8982	344
	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	9840	3.7	366	1	2	14010	442	1	14377	481
	10500-11499-	2 AB CAU	2	10940	3.9	427	2	21	11795	432	1	11009	369
	11500-12499-	5 AB DAU	7	12038	3.8	454	5	10	12629	493	2	11935	513
	12500-13499-	5 AB CAU	7	12919	3.7	475	5	13	12966	469	1	12755	462
	13500-14499-	6 AB DAU	7	13958	3.7	511	6	26	13938	499	1	13805	495
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15020	3.6	541	3	11	14303	523	1	14116	516
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15900	3.7	594	1	98	13310	484			
	16500- OVER	3 AB CAU	5	17323	3.8	665	3	13	13925	494	2	13936	518
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8460	3.7	312	2	8	9045	337	1	9309	341
	9500 - 10499-	2 AB CAU	2	8915	3.7	334	2	8	9790	392	1	9587	395
	10500-11499-	4 AB DAU	5	12178	3.8	453	4	19	10870	402	1	12175	448
	12500-13499-	8 AB CAU	9	13636	3.7	500	8	33	13216	476	1	13168	471
	13500-14499-	9 AB DAU	10	14101	3.7	523	9	12	14117	500	1	13822	499
	14500-15499-	3 AB CAU	5	14938	3.9	580	3	10	14987	543	2	14134	516
	15500-16499-	1 AB DAU	3	11740	3.7	432	1	5	16185	640	3	10082	543
1068248	30 AB DAUGHTERS	36	14011	3.6	499	29	12	13260	479	1	12596	454	
LAST TABULATION, 08-61	22 PAIRED AB DAU	28	13520	3.6	482					1	12640	451	
AB STUD, 35-004	DIFF. 22 PAIRS 0017-0009-0016		1327	.0	48			600	22		1013	31	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9220	4.1	378	1	18	10660	376	1	9439	352
	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	10320	4.3	443	1	5	12150	469	1	13211	474
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10985	3.4	372	2	13	12920	480	1	12884	469
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11808	3.6	428	3	9	13495	472	2	12468	453
	12500-13499-	7 AB DAU	10	13052	3.6	463	6	9	11738	422	2	12283	456
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14020	3.2	448	2	16	14660	504	1	13707	479
	14500-15499-	6 AB CAU	8	14761	3.6	534	6	18	13029	475	1	12732	450
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15978	3.5	559	4	9	13840	503	1	12219	447
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17678	3.6	638	4	7	15533	566	1	14475	544
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB CAU	5	11870	3.7	430	3	14	10972	393	2	10646	387
	11500-12499-	7 AB CAU	8	12616	3.7	462	7	7	12087	444	1	12692	471
	12500-13499-	8 AB CAU	11	14174	3.5	493	8	16	13036	467	1	12699	451
	13500-14499-	6 AB CAU	6	14610	3.5	511	6	10	13778	509	1	12566	450
	14500-15499-	1 AB CAU	1	17330	3.7	642	1	16	15090	543			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERD FAT LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	15500-16499--	3 AB DAU	3	16067	3.6	583	3	11	15870	556	1	14225	493
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17240	3.5	610	1	5	17360	598	1	14475	544
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12580	3.5	440							
1068501	216 AB DAUGHTERS	299	11961	3.6	428	166	19	12542	456	1	12679	460	
LAST TABULATION, 08-61	160 PAIRED AB DAU	220	11897	3.6	425		20	12710	464	1	12720	462	
AB STUD, 21-001	DIFF. 160 PAIRS 0053-0052-0047		-1082	.0	-44			-403	-21		-629	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6480	4.1	266	3	29	12610	474	1	13407	495
	6500 - 7499--	5 AB CAU	6	7127	3.6	256	3	23	10593	377	1	7432	381
	7500 - 8499--	5 AB DAU	6	8162	3.5	282	3	9	10750	398	1	11118	397
	8500 - 9499--	25 AB CAU	30	8978	3.7	333	17	15	10746	400	1	11289	404
	9500 - 10499--	27 AB DAU	38	10012	3.6	365	18	21	11770	432	1	11968	440
	10500-11499--	37 AB DAU	60	11035	3.6	399	31	20	12104	437	2	12474	449
	11500-12499--	29 AB DAU	43	11962	3.6	424	22	23	12179	440	1	12719	455
	12500-13499--	34 AB DAU	44	12874	3.6	459	27	20	12693	473	1	12232	449
	13500-14499--	21 AB CAU	29	13891	3.6	498	17	17	13721	492	1	13803	496
	14500-15499--	12 AB DAU	16	15077	3.4	517	11	19	14262	508	1	14266	513
	15500-16499--	11 AB DAU	14	16018	3.5	557	8	24	13836	497	1	14555	520
	16500- OVER	9 AB DAU	12	18234	3.5	644	8	13	15508	558	1	16019	574
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	10180	3.6	368	2	6	7685	300			
	8500 - 9499--	11 AB CAU	14	10017	3.6	360	11	14	9189	365	1	9861	370
	9500 - 10499--	13 AB DAU	16	9868	3.7	361	13	14	10120	363	1	9754	367
	10500-11499--	23 AB DAU	37	11224	3.6	403	23	18	11045	399	2	11682	420
	11500-12499--	31 AB CAU	53	11414	3.6	407	31	21	11991	437	1	12112	438
	12500-13499--	35 AB CAU	51	12153	3.6	432	35	25	12995	476	1	12975	468
	13500-14499--	20 AB DAU	24	13422	3.7	496	20	18	13792	506	1	13995	504
	14500-15499--	19 AB DAU	27	14218	3.6	514	19	18	14881	535	1	14571	522
	15500-16499--	9 AB DAU	14	14210	3.4	486	9	18	14046	567	1	15337	543
	16500- OVER	3 AB CAU	3	17487	3.4	604	3	12	16783	588	1	15473	561
	NO REPORT---	50 AB DAU	58	11369	3.6	402							
1068877	3 AB DAUGHTERS	3	11810	3.5	414	3	19	11883	421	1	11636	417	
LAST TABULATION, 08-61	3 PAIRED AB DAU	3	11610	3.5	414		16	12950	483	1	11640	417	
AB STUD, 35-005	DIFF. 3 PAIRS 0002-0002-0002		118	.0	3			-73	-7		159	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	1	10770	3.7	402	1	20	12190	462	1	10856	410
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11840	3.7	438	1	26	10860	387			
	12500-13499--	1 AB CAU	1	12820	3.1	401	1	12	12600	414	1	12415	423
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	11840	3.7	438	1	26	10860	387			
	11500-12499--	1 AB DAU	1	10770	3.7	402	1	20	12190	462	1	10856	410
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12820	3.1	401	1	12	12600	414	1	12415	423
1068984	123 AB DAUGHTERS	125	12692	3.5	447	120	15	12530	460	1	13711	503	
LAST TABULATION, 08-61	92 PAIRED AB DAU	93	12785	3.5	447		16	12880	471	1	13860	506	
AB STUD, 34-001	DIFF. 92 PAIRS 0044-0020-0038		-322	-2	-32			500	-8		-1115	-39	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	4983	3.6	178	3	11	9260	352	1	12930	477
	6500 - 7499--	3 AB DAU	4	6868	3.6	241	3	11	11750	424	1	12502	463
	7500 - 8499--	7 AB CAU	7	7066	3.5	245	7	11	9024	327	1	12094	446
	8500 - 9499--	7 AB DAU	7	9053	3.6	330	5	10	10386	367	1	13278	479
	9500 - 10499--	7 AB DAU	7	9910	3.5	344	7	11	11821	425	1	13976	513
	10500-11499--	13 AB DAU	14	11025	3.5	388	13	19	12451	467	1	13470	504
	11500-12499--	17 AB DAU	17	11966	3.5	417	17	14	12415	455	1	12984	476
	12500-13499--	12 AB DAU	12	12991	3.6	472	12	19	13473	497	1	14008	509
	13500-14499--	14 AB DAU	14	13904	3.6	501	14	19	13973	519	1	14202	525
	14500-15499--	20 AB DAU	20	15038	3.4	513	20	16	12690	454	1	14093	513
	15500-16499--	6 AB DAU	6	15860	3.6	564	6	8	14138	518	1	15215	552
	16500- OVER	13 AB CAU	13	18859	3.5	660	13	16	13541	506	1	14246	526
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5970	3.2	193	1	1	5340	221	1	12175	438
	6500 - 7499--	7 AB CAU	7	11763	3.8	437	7	3	6479	230	1	14354	529
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	9360	3.4	303	2	13	9155	353	1	9876	383
	8500 - 9499--	12 AB DAU	12	10718	3.6	387	12	15	10044	395	1	11321	443
	9500 - 10499--	8 AB CAU	8	12283	3.5	420	8	11	11030	401	1	12552	469
	10500-11499--	19 AB DAU	19	13126	3.6	469	19	23	12140	447	1	13123	483
	11500-12499--	22 AB DAU	22	13101	3.5	455	22	16	13106	474	1	13981	507
	12500-13499--	22 AB DAU	22	13351	3.6	472	22	15	14056	518	1	14598	530
	13500-14499--	20 AB DAU	21	14488	3.4	497	20	15	14925	538	1	15047	543
	14500-15499--	3 AB CAU	3	12890	3.7	476	3	15	15967	582	1	15271	558
	15500-16499--	2 AB CAU	3	15698	3.8	590	2	2	18805	702	1	15157	556
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	7160	3.5	245					1	12288	452
1069596	19 AB DAUGHTERS	44	11935	3.6	426	6	12	13815	495	2	12558	463	
AB STUD, 52-001													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7385	3.3	243							
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	9075	3.5	315							
	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	9965	3.5	346							
	10500-11499--	2 AB CAU	3	11133	3.7	411	2	12	12183	433	2	12007	441
	11500-12499--	5 AB DAU	10	11994	3.5	422	1	1	15750	541	2	11298	422
	12500-13499--	3 AB DAU	9	13088	3.5	461							
	13500-14499--	4 AB DAU	12	13723	3.8	516	2	15	14029	510	3	13996	529
	14500-15499--	1 AB CAU	2	14850	3.4	502	1	19	14715	541	2	13483	481
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	2 AB DAU	3	11133	3.7	411	2	12	12183	433	2	12007	441
	12500-13499--	1 AB DAU	4	13543	3.6	486	1	5	13068	488	3	13996	529
	13500-14499--	2 AB DAU	3	14485	3.6	510	2	22	14853	537	2	13483	481
	14500-15499--	1 AB DAU	3	12337	3.8	472	1	1	15750	541	2	11298	422
	NO REPORT---	13 AB CAU	31	11511	3.5	407							
1069614	14 AB DAUGHTERS	23	11505	3.5	403	14	9	11636	446	2	12204	457	
LAST TABULATION, 08-61	10 PAIRED AB DAU	16	12100	3.5	424		10	12590	468	2	12010	445	
AB STUD, 23-002	DIFF. 10 PAIRS 0005-0001-0005		786	-3	-1			-131	-43		52	-31	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4540	3.6	165	1	10	7080	249			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7919	3.4	270	2	5	9052	339	3	9265 354
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10252	3.6	368	2	8	11115	443	1	10704 397
	10500 - 11499-	1 AB DAU	1	10580	3.3	353	1	17	11110	438	1	10529 387
	11500 - 12499-	2 AB DAU	5	11806	3.4	401	2	6	11843	446	2	13538 502
	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	12585	3.4	427	1	10	12770	508	2	12993 498
	13500 - 14499-	3 AB DAU	4	13632	3.5	480	3	12	14582	547	2	14372 538
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	15350	3.6	552	1	10	12850	521	1	12426 474
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16570	3.8	630	1	8	11330	433	1	13135 485
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	4540	3.6	165	1	10	7080	249		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	7919	3.4	270	2	5	9052	339	3	9265 354
	10500 - 11499-	3 AB DAU	3	12523	3.6	454	3	12	10980	433	1	11398 420
	11500 - 12499-	3 AB DAU	8	11232	3.4	386	3	5	11805	450	2	12208 455
	12500 - 13499-	2 AB DAU	3	13968	3.5	490	2	10	12810	515	2	12710 486
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	13608	3.4	461	1	9	13610	554	1	13974 560
	14500 - 15499-	2 AB DAU	3	13908	3.5	489	2	13	15068	544	2	14770 515
1069770 AB STUD, 22-006	8 AB DAUGHTERS	15	12599	3.6	451		4	21	12496	443	2	11619 421
DAU. MILK PRODUCTION	10500 - 11499-	3 AB DAU	6	10827	3.7	395	1	34	11110	387	1	10562 371
	11500 - 12499-	1 AB DAU	2	12005	3.8	452	1	29	11935	423	2	12066 441
	13500 - 14499-	3 AB DAU	1	13829	3.5	490	1	1	13600	486		
	14500 - 15499-	1 AB DAU	2	14820	3.4	500	1	20	13140	476	2	12230 451
CONTEMP. MILK GROUP	10500 - 11499-	1 AB DAU	1	10850	3.7	401	1	34	11110	387	1	10562 371
	11500 - 12499-	1 AB DAU	2	12005	3.8	452	1	29	11935	423	2	12066 441
	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	14820	3.4	500	1	20	13140	476	2	12230 451
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	13600	3.5	486	1	1	13600	486		
	NO REPORT---	4 AB DAU	9	12330	3.6	442						
1069852 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	273 AB DAUGHTERS	405	10651	3.9	413		265	16	11433	434	1	11992 455
	190 PAIRED AB DAU	291	10766	3.9	417			16	11670	442	2	12130 459
	DIFF. 190 PAIRS 0063-0116-0095		-1154	.2	-22				-716	-19		-1209 -38
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	20 AB DAU	26	5410	3.7	203	16	12	9677	365	1	11258 428
	6500 - 7499-	17 AB DAU	22	6609	3.7	246	17	16	10534	391	1	11100 412
	7500 - 8499-	16 AB DAU	20	7697	4.0	310	14	14	10220	392	1	10905 416
	8500 - 9499-	27 AB DAU	36	9050	4.0	360	26	18	11365	434	1	11629 439
	9500 - 10499-	40 AB DAU	60	10101	3.9	397	39	15	10984	411	1	11492 432
	10500 - 11499-	42 AB DAU	69	11021	3.8	425	40	18	11528	438	2	11947 455
	11500 - 12499-	46 AB DAU	79	11932	3.9	462	46	18	11570	443	2	11923 454
	12500 - 13499-	33 AB DAU	45	12903	3.9	499	33	15	12189	463	1	12750 486
	13500 - 14499-	13 AB DAU	19	13829	4.0	558	13	19	12026	464	2	12813 490
	14500 - 15499-	10 AB DAU	16	14851	3.9	571	10	14	13550	515	2	13559 511
	15500 - 16499-	3 AB DAU	4	15740	3.7	586	3	16	12333	468	1	13171 510
	16500- OVER	6 AB DAU	9	17110	3.5	601	6	12	14184	548	1	14734 577
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5030	3.8	189	2	2	4285	160	1	11860 447
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	5723	3.7	209	2	17	6935	263	2	8006 312
	7500 - 8499-	7 AB DAU	8	8864	4.0	353	7	7	7999	322	1	12149 466
	8500 - 9499-	26 AB DAU	39	9113	3.9	353	26	14	9146	358	1	10106 397
	9500 - 10499-	42 AB DAU	60	9980	3.8	384	42	17	10065	379	1	10828 410
	10500 - 11499-	46 AB DAU	71	10599	3.8	404	46	16	10986	418	2	11747 445
	11500 - 12499-	73 AB DAU	114	11008	3.9	429	73	18	11902	451	1	12121 458
	12500 - 13499-	38 AB DAU	54	11309	3.9	447	38	17	12979	489	1	13195 495
	13500 - 14499-	15 AB DAU	23	13624	3.9	524	15	15	13874	522	1	13823 529
	14500 - 15499-	8 AB DAU	13	10930	4.0	435	8	15	14674	566	2	14859 571
	15500 - 16499-	6 AB DAU	9	14611	3.8	545	6	11	16033	614	2	15230 587
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	8481	3.8	323					2	9183 332
1069952 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 23-007	69 AB DAUGHTERS	171	11489	3.8	430		69	15	11923	433	2	12160 444
	44 PAIRED AB DAU	119	10870	3.8	410			10	11930	432	3	11940 436
	DIFF. 44 PAIRS 0011-0033-0018		-1169	.3	-13				-434	-3		-540 -7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5710	4.5	255	1	4	8280	304		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6500	4.1	263	1	10	12890	462		
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8004	4.2	330	4	20	9863	371	1	10156 377
	8500 - 9499-	7 AB DAU	17	9228	4.1	373	7	12	11798	434	2	11627 436
	9500 - 10499-	7 AB DAU	16	9846	3.7	369	7	8	10341	372	2	10508 381
	10500 - 11499-	16 AB DAU	44	11018	3.7	405	16	15	11830	428	3	12034 436
	11500 - 12499-	8 AB DAU	22	12000	3.9	459	8	13	12580	465	3	12306 453
	12500 - 13499-	11 AB DAU	30	12928	3.7	476	11	15	13195	475	2	13274 481
	13500 - 14499-	10 AB DAU	29	13937	3.6	502	10	18	12253	445	3	12935 465
	14500 - 15499-	2 AB DAU	3	14743	3.8	562	2	35	13458	454	2	14160 516
	15500 - 16499-	2 AB DAU	3	15820	3.7	576	2	31	11310	434	2	12674 488
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7892	3.9	296	3	9	8147	302	2	7783 287
	8500 - 9499-	2 AB DAU	8	10494	3.5	360	2	7	9043	325	3	11258 399
	9500 - 10499-	12 AB DAU	27	11264	3.7	409	12	16	10187	377	2	10893 405
	10500 - 11499-	6 AB DAU	8	10015	3.8	377	6	13	11070	403	1	10644 381
	11500 - 12499-	18 AB DAU	57	11745	3.8	438	18	12	12048	436	3	12331 452
	12500 - 13499-	21 AB DAU	53	11884	3.8	450	21	20	13009	471	3	12981 476
	13500 - 14499-	5 AB DAU	11	13211	3.9	520	5	18	13998	506	2	13696 498
	14500 - 15499-	1 AB DAU	2	12760	3.7	470	1	10	15470	517	1	14443 485
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	13060	3.8	493	1	16	16010	567	1	14475 531
1070036 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	1125 AB DAUGHTERS	1736	13751	3.8	518		1052	12	12669	454	1	12600 454
	467 PAIRED AB DAU	784	13457	3.8	514			9	12250	439	1	12150 436
	DIFF. 467 PAIRS 0342-0373-0391		1665	.3	98				1144	66		1134 63
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5515	3.9	213	2	11	10435	362		
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	7050	3.8	268	4	25	12395	441	1	11681 415
	7500 - 8499-	12 AB DAU	14	8026	3.6	293	12	13	10201	358	1	10038 355
	8500 - 9499-	20 AB DAU	22	9123	3.7	335	17	17	11748	417	1	12028 429
	9500 - 10499-	51 AB DAU	75	10001	3.9	385	46	12	11556	411	1	11801 422
	10500 - 11499-	134 AB DAU	219	11015	3.8	422	123	11	11767	416	1	11696 420

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. FAT LB.	YEARLY HERD		AV. FAT LB.	
							NO. DAUS.	RECORDS NO.		MILK LB.	NO.		RECORDS MILK LB.
				HOLSTEIN									
	11500-12499-	151 AB DAU	252	12023	3.8	460	137	12	12149	436	2	12165 441	
	12500-13499-	173 AB DAU	277	12998	3.8	496	161	11	12346	444	1	12347 444	
	13500-14499-	151 AB DAU	245	14014	3.8	529	140	11	12780	459	1	12647 455	
	14500-15499-	135 AB DAU	210	14959	3.8	563	127	12	13084	472	1	13116 473	
	15500-16499-	128 AB DAU	185	15946	3.8	598	124	12	13279	477	1	13100 473	
	16500- OVER	163 AB DAU	230	17897	3.7	657	159	14	13679	500	1	13725 498	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7930	3.3	265	1	4	5320	218	1	5287 215	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	14050	3.4	474	1	1	7380	289	1	9069 328	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	10793	3.8	406	3	5	8230	281	2	9527 338	
	8500 - 9499-	30 AB DAU	41	11398	3.7	421	30	11	9056	325	1	10504 372	
	9500 -10499-	56 AB DAU	82	11417	3.8	430	56	10	10052	365	1	10741 387	
	10500-11499-	129 AB DAU	192	12668	3.8	478	129	11	11041	394	1	11548 414	
	11500-12499-	230 AB DAU	405	13327	3.8	503	230	12	12006	431	2	12338 443	
	12500-13499-	278 AB DAU	442	13901	3.8	522	278	13	12986	464	1	12805 466	
	13500-14499-	206 AB DAU	307	14627	3.8	553	206	12	13921	501	1	13488 487	
	14500-15499-	87 AB DAU	132	15997	3.8	603	87	11	14910	536	1	14308 512	
	15500-16499-	26 AB DAU	31	16605	3.7	609	26	14	15697	555	1	13553 489	
	16500- OVER	5 AB DAU	11	19062	4.0	746	5	6	17496	650	2	14068 537	
	NO REPORT---	75 AB DAU	86	12848	3.8	491					1	12046 421	
	1070195 AB STUD, 35-014	1 AB DAUGHTERS		2	13795	3.3	448	1	15	12495	426	2	11162 368
	DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	13795	3.3	448	1	15	12495	426	2	11162 368
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	13795	3.3	448	1	15	12495	426	2	11162 368	
1070198 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	57 AB DAUGHTERS 37 PAIRED AB DAU DIFF. 37 PAIRS 0027-0023-0027		75 46 1401	13591 13367 1401	3.6 3.7 .2	494 494 71	54 15 922	18 15 32	12676 12860 922	460 470 32	1 1 840	12587 460 12360 457 840 27	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7180	3.6	255	1	4	5920	206	1	9014 317	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7510	3.9	294	1	14	10710	369	1	12284 438	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9135	3.7	340	2	20	12105	456	2	11587 441	
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	9698	3.7	357	2	14	10158	375	2	10565 391	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11305	3.9	440	2	13	12580	465	1	13091 461	
	11500-12499-	9 AB DAU	12	12089	3.7	442	8	15	12304	446	1	12234 450	
	12500-13499-	11 AB DAU	12	13079	3.6	476	10	25	12204	444	1	12275 452	
	13500-14499-	8 AB DAU	11	13781	3.6	500	8	21	13043	475	1	12698 466	
	14500-15499-	11 AB DAU	16	14881	3.7	546	10	17	13069	467	1	13100 473	
	15500-16499-	3 AB DAU	5	15872	3.5	557	3	8	12739	479	2	12949 515	
	16500- OVER	7 AB DAU	9	17925	3.5	631	7	21	14926	536	1	14100 497	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7180	3.6	255	1	4	5920	206	1	9014 317	
	6500 -10499-	3 AB DAU	5	10882	3.6	399	3	34	10168	380	2	10308 387	
	10500-11499-	9 AB DAU	12	12569	3.7	465	9	14	10976	406	1	11382 421	
	11500-12499-	13 AB DAU	18	12846	3.6	467	13	18	12102	445	1	11948 443	
	12500-13499-	10 AB DAU	15	13783	3.4	473	10	15	12615	456	2	12671 456	
	13500-14499-	9 AB DAU	9	14538	3.7	524	9	19	14044	502	1	13849 499	
	14500-15499-	7 AB DAU	9	16279	3.7	605	7	16	14942	539	1	14111 514	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15895	3.7	576	2	44	16415	594	1	16568 603	
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	13462	3.9	529					1	12775 479	
	1070209 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	116 AB DAUGHTERS 77 PAIRED AB DAU DIFF. 77 PAIRS 0030-0031-0031		142 96 -805	11924 11917 -805	3.6 3.6 .0	428 429 -30	112 18 -529	17 18 -25	12394 12520 -529	450 455 -25	1 1 -717	13116 477 13180 480 -717 -34
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	4763	3.6	169	3	9	11160	401	1	13184 469	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6973	3.9	274	3	27	10213	381	1	12562 467	
	7500 - 8499-	9 AB DAU	11	6809	3.7	246	9	22	10698	397	1	11287 401	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9011	3.7	334	5	20	9939	359	1	11483 410	
	9500 -10499-	9 AB DAU	11	9903	3.7	364	9	15	11247	411	1	12236 455	
	10500-11499-	15 AB DAU	15	11022	3.6	394	15	12	12414	439	1	12780 457	
	11500-12499-	24 AB DAU	33	11997	3.6	435	23	19	12578	460	1	12989 473	
	12500-13499-	14 AB DAU	20	12858	3.5	454	13	17	12419	443	1	12645 449	
	13500-14499-	11 AB DAU	13	14115	3.6	510	10	20	12606	458	1	13192 500	
	14500-15499-	10 AB DAU	12	14861	3.5	517	10	13	14267	527	1	14770 535	
	15500-16499-	8 AB DAU	8	15840	3.6	569	7	25	13739	511	1	14002 521	
	16500- OVER	5 AB DAU	7	17726	3.5	612	5	15	14627	525	1	14892 531	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7875	3.8	298	2	26	6640	252			
	7500 - 9499-	5 AB DAU	5	7886	3.7	281	5	13	9148	313	1	10306 372	
	9500 -10499-	8 AB DAU	10	9746	3.7	362	8	19	10261	381	1	11082 412	
	10500-11499-	23 AB DAU	28	10568	3.6	384	23	16	10951	396	1	11694 427	
	11500-12499-	18 AB DAU	27	12036	3.5	426	18	15	12088	444	1	12603 456	
	12500-13499-	25 AB DAU	30	12125	3.5	431	25	20	12635	469	1	13231 486	
	13500-14499-	11 AB DAU	11	13197	3.4	450	11	16	13906	500	1	13930 495	
	14500-15499-	15 AB DAU	19	14776	3.6	535	15	19	14918	536	1	14667 530	
	15500-16499-	5 AB DAU	6	13211	3.8	493	5	13	15964	573	1	16043 584	
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	13583	3.7	496							
	1070226 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 87-001	160 AB DAUGHTERS 134 PAIRED AB DAU DIFF. 134 PAIRS 0062-0056-0069		199 166 15	13744 13875 15	3.6 3.8 .2	493 525 31	152 15 -429	16 15 -13	14231 14580 -429	508 523 -13	1 1 736	13683 518 13730 521 736
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7200	4.2	305						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8250	3.9	325	1	10	12990	486	1	13244 523	
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9113	3.6	327	4	19	11830	444	1	10420 360	
	9500 -10499-	12 AB DAU	14	10021	3.5	355	11	16	12584	451	1	11412 385	
	10500-11499-	9 AB DAU	11	11131	3.7	411	9	8	13164	481	2	11323 445	
	11500-12499-	24 AB DAU	31	12076	3.6	438	24	15	13552	484	1	14704 538	
	12500-13499-	26 AB DAU	33	13054	3.6	473	24	17	14151	513	1	13848 520	
	13500-14499-	21 AB DAU	30	14063	3.6	508	19	17	14644	531	1	14259 526	
	14500-15499-	28 AB DAU	32	14991	3.6	536	26	15	14443	506	1	14647 554	
	15500-16499-	13 AB DAU	15	15917	3.5	566	13	12	15614	545	1	13752 543	
	16500- OVER	21 AB DAU	27	17878	3.5	629	21	23	15445	543	1	13442 527	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	17690	4.2	741	1	53	8950	413			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	11630	3.6	412	3	16	10250	594			
	10500 - 11499-	5 AB DAU	6	10858	3.6	368	5	19	10925	412	1	10420 360	
	11500 - 12499-	22 AB DAU	27	12134	3.6	454	22	10	12122	445	1	10093 393	
	12500 - 13499-	28 AB DAU	35	13124	3.6	471	28	23	12969	464	1	13684 516	
	13500 - 14499-	27 AB DAU	52	13844	3.6	504	27	15	14029	501	2	12064 521	
	14500 - 15499-	15 AB DAU	20	14127	3.4	482	15	8	15033	507	1	14676 505	
	15500 - 16499-	32 AB DAU	41	14916	3.6	529	32	14	15972	557	1	13062 527	
	16500- OVER	19 AB DAU	26	15454	3.5	543	19	24	17005	594	1	15029 545	
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	12638	3.7	470					1	15304 538	
1070395	19 AB DAUGHTERS	26	13186	3.7	480	18	9	12469	453	1	13041 473		
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	22	13714	3.6	487		8	13650	483	2	13810 489		
AB STUD, 31-002	DIFF. 10 PAIRS 0007-0005-0006		1586	.1	57			613	24		441 21		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8530	3.8	320	1	15	7690	283			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10143	3.7	369	2	5	11648	420	2	11342 414	
	10500 - 11499-	3 AB DAU	5	11253	3.5	396	3	11	12648	470	2	12920 462	
	11500 - 12499-	3 AB DAU	4	11897	3.7	443	3	9	11533	449	1	12337 479	
	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	13205	3.7	487	1	14	13735	479	2	13064 451	
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	14220	3.9	531	1	4	11120	406	1	12764 460	
	14500 - 15499-	5 AB DAU	7	14987	3.5	524	4	8	13323	450	1	15185 458	
	15500 - 16499-	2 AB DAU	2	16030	3.5	553	2	10	13155	502	1	14328 550	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17855	4.3	769	1	12	16445	577	2	15892 553	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8530	3.8	320	1	15	7690	283		
10500 - 11499-	3 AB DAU	4	12160	3.7	450	3	7	10965	406	1	11903 447		
11500 - 12499-	6 AB DAU	8	12739	3.6	455	6	6	12133	453	1	12665 474		
12500 - 13499-	4 AB DAU	8	13019	3.5	454	4	11	13177	466	2	13350 474		
13500 - 14499-	3 AB DAU	4	14698	3.7	535	3	13	13965	495	1	13442 467		
15500 - 16499-	1 AB DAU	2	17855	4.3	769	1	12	16445	577	2	15892 553		
NO REPORT---	1 AB DAU	1	15070	3.5	520								
1070850	135 AB DAUGHTERS	189	13031	3.5	455	126	15	12432	460	1	12192 461		
LAST TABULATION, 07-60	49 PAIRED AB DAU	58	12644	3.5	443		9	12510	451	1	12390 452		
AB STUD, 35-005	DIFF. 49 PAIRS 0035-0013-0029		1135	-.2	20			629	-.4		938 -.2		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6190	3.6	220	1	3	10340	354	1	11009 399	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	6972	3.6	252	5	26	10674	402	1	12008 457	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7655	3.6	275	2	9	12345	421	1	11641 415	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9030	3.5	319	3	14	10643	426	1	10072 405	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	16	9160	3.2	321	10	17	11307	414	2	10844 413	
	10500 - 11499-	22 AB DAU	32	11005	3.6	390	20	14	11573	422	1	11317 415	
	11500 - 12499-	15 AB DAU	16	12071	3.7	448	15	15	12253	464	1	12269 459	
	12500 - 13499-	22 AB DAU	29	13031	3.5	459	21	14	12410	465	1	12110 459	
	13500 - 14499-	12 AB DAU	17	13984	3.4	481	11	12	11993	452	1	12243 465	
	14500 - 15499-	13 AB DAU	16	15001	3.5	525	11	8	13177	488	1	13151 485	
	15500 - 16499-	10 AB DAU	19	15998	3.5	554	10	14	13903	517	2	13620 515	
	16500- OVER	19 AB DAU	33	16023	3.3	596	19	21	13901	502	2	12851 505	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11790	4.3	512	1	3	6450	295		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13760	3.2	445	1	1	8120	262	1	9919 341	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	7387	3.6	268	3	12	8763	317	1	10050 363	
	9500 - 10499-	15 AB DAU	19	10600	3.5	371	15	12	10124	374	1	10137 379	
	10500 - 11499-	17 AB DAU	22	11446	3.7	421	17	13	11079	418	1	11329 421	
	11500 - 12499-	30 AB DAU	47	12967	3.5	456	30	15	12007	443	1	12046 456	
	12500 - 13499-	18 AB DAU	21	13433	3.5	461	18	16	12908	477	1	12918 462	
	13500 - 14499-	27 AB DAU	41	14357	3.3	487	27	20	14031	518	1	13149 505	
	14500 - 15499-	12 AB DAU	20	15823	3.5	553	12	13	14967	548	2	13652 514	
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	20360	3.6	723	1	22	15610	578	1	15663 541	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12680	3.4	432	1	7	18710	696	1	13614 482	
	NO REPORT---	9 AB DAU	12	12619	3.5	442					1	9865 359	
1070978	83 AB DAUGHTERS	189	12553	3.8	477	29	47	12358	469	2	12062 458		
AB STUD, 22-003													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5670	4.1	234	1	39	10240	387			
	6500 - 9499-	4 AB DAU	5	9010	3.8	342	1	13	13670	539			
	9500 - 10499-	8 AB DAU	17	10686	3.7	368					2	10895 399	
	10500 - 11499-	14 AB DAU	42	11042	3.7	405	3	53	10239	367	2	11372 425	
	11500 - 12499-	22 AB DAU	37	12025	3.6	449	6	27	10993	407	2	11372 425	
	12500 - 13499-	9 AB DAU	16	12887	3.8	487	3	43	12593	475	2	12350 466	
	13500 - 14499-	10 AB DAU	35	13844	3.9	536	3	32	11785	490	3	11883 455	
	14500 - 15499-	7 AB DAU	20	15128	3.9	591	3	82	13773	522	2	13030 507	
	15500 - 16499-	3 AB DAU	5	16253	4.0	645	2	80	12118	461	2	11658 467	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	18242	4.0	729	5	62	15427	581	2	13714 526	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10540	3.3	347	1	24	8510	304	1	9538 350
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	10853	3.6	405	5	15	10111	367	1	11373 415	
	10500 - 11499-	6 AB DAU	16	12183	3.8	459	6	29	10962	419	2	11115 409	
	11500 - 12499-	5 AB DAU	15	14364	3.9	558	5	77	11936	471	3	11704 463	
12500 - 13499-	3 AB DAU	8	14847	3.8	566	3	111	13425	510	3	12470 466		
13500 - 14499-	5 AB DAU	11	12743	4.1	524	5	38	13939	537	3	13297 512		
14500 - 15499-	2 AB DAU	3	19423	4.3	831	2	75	14993	562	2	13638 538		
15500 - 16499-	1 AB DAU	2	18690	4.4	818	1	27	16250	594	1	14530 535		
16500- OVER	1 AB DAU	1	17140	3.6	611	1	10	17420	638				
NO REPORT---	54 AB DAU	126	12023	3.7	449					1	11696 456		
1071095	9 AB DAUGHTERS	16	11186	3.6	423	9	89	10469	397	1	9988 380		
AB STUD, 15-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7660	3.6	277	1	105	11290	426			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	9334	3.9	365	2	81	10498	401	1	10214 391	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9700	3.4	374	1	93	10490	397			
	11500 - 12499-	2 AB DAU	5	12145	3.9	467	2	61	10498	401	2	10019 392	
	12500 - 13499-	2 AB DAU	2	12925	3.9	495	2	103	10235	366	1	9647 365	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7660	3.6	277	1	105	11290	426		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
		HOLSTEIN										
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14510	3.5	504	1	76	10160	360	1	9821 373
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	6 AB DAU	8	11947	3.8	452	6	88	10266	369	1	9876 375
	10500-11499-	3 AB DAU	8	9666	3.7	365	3	91	10895	414	1	10214 391
1071988	9 AB DAUGHTERS	11	13074	4.0	525	8	15	13946	325	1	13658 533	
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	7	13763	4.0	553	5	5	13240	501	1	13290 526	
AB STUD, 93-005	DIFF. 5 PAIRS 0002-0004-0003	921	.2	63		-1067	1			-1210	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9900	3.5	352	1	25	11880	423	1	12110 452
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10880	4.1	443	1	24	13570	499		
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11655	4.5	524	1	4	14405	541	1	14443 539
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12600	3.9	495	1	5	12440	483		
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14070	4.0	564	3	21	14582	533		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14630	3.6	320						
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15590	4.3	703	1	1	15530	658	1	14421 615
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	3	12113	3.8	464	3	13	12247	449	1	12110 452
	13500-14499-	2 AB DAU	3	11368	4.3	484	2	14	13988	520	1	14443 539
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14030	4.0	556	1	44	15045	564		
	15500-16499-	2 AB DAU	2	14965	4.3	647	2	6	15905	625	1	14421 615
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14630	3.6	520						
1072327	3 AB DAUGHTERS	3	14110	3.9	546	2	19	10685	378	1	10202 352	
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU	1	13020	4.3	563							
AB STUD, 63-001	DIFF. 1 PAIRS 0001-0000-0000	1750	-12			3970	160			1788	94	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11990	3.8	456	1	14	10220	339	1	10202 362
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13020	4.3	563						
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17320	3.6	620	1	24	11150	416		
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	11990	3.8	456	1	14	10220	339	1	10202 362
	10500-11499-	1 AB DAU	1	17320	3.6	620	1	24	11150	416		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13020	4.3	563						
1072328	209 AB DAUGHTERS	282	13022	3.6	464	200	28	12980	465	1	12153 457	
LAST TABULATION, 07-60	49 PAIRED AB DAU	51	12356	3.5	433	10	10	12150	447	1	11780 427	
AB STUD, 41-001	DIFF. 49 PAIRS 0024-0023-0026	441	.0	15		128	3			999	11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6167	3.8	236	2	50	11255	438	1	10830 398
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7033	3.8	264	3	17	10930	395	1	10949 399
	7500 - 8499-	7 AB DAU	7	6991	3.8	261	5	54	11700	419	1	10820 362
	8500 - 9499-	9 AB DAU	11	9094	3.7	339	9	20	11196	412	1	10491 431
	9500-10499-	21 AB DAU	28	10012	3.8	378	21	31	12078	441	1	11246 437
	10500-11499-	17 AB DAU	23	11090	3.6	396	16	36	12505	456	1	11624 439
	11500-12499-	30 AB DAU	45	12030	3.7	446	29	27	12837	466	2	11854 446
	12500-13499-	36 AB DAU	44	13012	3.4	446	34	24	12690	449	1	12024 446
	13500-14499-	21 AB DAU	34	14026	3.5	493	20	30	13101	462	1	12295 453
	14500-15499-	24 AB DAU	31	15041	3.6	535	23	19	13542	479	1	13686 486
	15500-16499-	13 AB DAU	20	15875	3.6	561	13	29	13923	500	1	11915 471
	16500- OVER	25 AB DAU	33	18446	3.5	644	25	32	14734	526	1	13421 510
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	8435	3.4	289	2	47	7065	262	2	7187 344
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9910	3.5	342	2	10	8500	269	1	12513 427
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13160	3.3	434	1	6	8566	351		
	9500-10499-	8 AB DAU	10	10771	3.5	378	8	49	10101	370	1	9506 356
	10500-11499-	15 AB DAU	21	11352	3.6	408	15	18	11088	395	1	10741 364
	11500-12499-	37 AB DAU	44	11614	3.7	422	37	22	12639	435	1	11813 439
	12500-13499-	68 AB DAU	97	12967	3.6	467	66	37	12966	469	1	11771 452
	13500-14499-	37 AB DAU	51	13833	3.5	484	37	32	13979	502	1	13064 488
	14500-15499-	21 AB DAU	28	15881	3.6	563	21	12	14893	529	1	13609 496
	15500-16499-	4 AB DAU	5	17491	3.7	637	4	12	15931	545	1	14824 535
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17704	3.5	607	5	21	17477	590	1	14072 530
	NO REPORT---	9 AB DAU	14	11108	3.5	387					1	11543 414
1072329	111 AB DAUGHTERS	159	12374	3.6	441	105	18	12547	462	1	12261 457	
AB STUD, 41-004												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5675	3.3	191	1	37	10150	347	1	11358 366
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7253	3.5	252	3	18	8597	338	1	10097 387
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7727	3.4	262	3	18	11610	411	1	13135 447
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9031	3.7	333	5	16	10700	399	1	10898 414
	9500-10499-	12 AB DAU	17	9214	3.6	328	10	13	11737	424	2	12057 430
	10500-11499-	15 AB DAU	26	10984	3.6	398	15	16	12491	459	2	11527 442
	11500-12499-	19 AB DAU	26	12017	3.6	427	18	27	12673	448	2	11511 434
	12500-13499-	14 AB DAU	18	12941	3.6	468	14	15	12588	467	1	11744 447
	13500-14499-	12 AB DAU	13	13925	3.6	493	12	18	13813	502	1	13725 489
	14500-15499-	11 AB DAU	22	14649	3.6	531	9	24	12907	474	2	12724 472
	15500-16499-	7 AB DAU	11	15932	3.6	564	7	16	14310	535	1	13798 513
	16500- OVER	8 AB DAU	11	18160	3.5	630	8	12	14096	525	2	13812 532
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8447	3.7	306	3	9	7913	334	1	9643 386
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	10633	3.4	350	2	16	8755	377	2	9974 431
	9500-10499-	9 AB DAU	12	9312	3.5	325	9	18	10075	361	2	10984 386
	10500-11499-	17 AB DAU	27	12236	3.4	417	17	27	10949	407	2	11001 412
	11500-12499-	19 AB DAU	23	12326	3.6	442	19	19	11957	445	1	11658 434
	12500-13499-	23 AB DAU	36	12944	3.6	469	23	15	12990	480	2	11924 454
	13500-14499-	14 AB DAU	20	13542	3.6	487	14	18	14005	510	1	13856 506
	14500-15499-	12 AB DAU	16	13481	3.7	496	12	14	15602	546	1	14421 517
	15500-16499-	4 AB DAU	5	16475	3.5	580	4	14	15715	554	1	16033 583
	16500- OVER	2 AB DAU	2	13955	3.6	489	2	14	17220	619	1	13969 496
	NO REPORT---	6 AB DAU	10	9670	3.5	338						
1072332	351 AB DAUGHTERS	526	12730	3.8	476	335	29	12401	473	1	12327 470	
LAST TABULATION, 07-60	148 PAIRED AB DAU	303	12542	3.8	473	9	9	12950	460	2	12410 465	
AB STUD, 91-001	DIFF. 148 PAIRS 0072-0083-0079	-46	.1	9		350	3			440	5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	6018	4.3	254	2	5	9057	330	2	9074 360
	6500 - 7499-	8 AB DAU	10	6581	4.1	273	5	17	11034	415	1	12493 457
	7500 - 8499-	9 AB DAU	13	8189	3.8	311	8	107	11275	437	1	10571 411

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	8500 - 9499--	22 AB DAU	39	8578	4.0	338	22	26	11195	433	1	10601	407
	9500 - 10499--	37 AB DAU	60	10013	3.9	392	30	40	11339	445	1	11280	437
	10500 - 11499--	37 AB DAU	79	10956	3.8	413	34	30	11501	438	2	11315	433
	11500 - 12499--	42 AB DAU	86	11923	3.8	448	41	14	12214	460	2	12021	468
	12500 - 13499--	43 AB DAU	84	13056	3.7	478	42	15	12607	474	1	12670	477
	13500 - 14499--	54 AB DAU	84	13955	3.7	520	51	25	12768	485	1	12668	481
	14500 - 15499--	38 AB DAU	69	15015	3.7	560	37	51	12692	496	1	12859	495
	15500 - 16499--	29 AB DAU	48	15951	3.7	589	27	26	13626	521	1	13689	516
	16500-- OVER	28 AB DAU	42	18005	3.6	642	27	27	14292	538	1	13954	520
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	14840	4.2	624	1	17	7340	442			
	7500 - 8499--	11 AB DAU	20	12420	3.6	474	11	8	7941	388	1	9168	427
	8500 - 9499--	17 AB DAU	38	10560	3.8	396	17	11	9107	374	2	9657	392
	9500 - 10499--	46 AB DAU	92	11003	3.9	423	46	12	10607	405	2	10376	423
	10500 - 11499--	51 AB DAU	101	11956	3.9	460	51	62	10954	438	2	11011	427
	11500 - 12499--	37 AB DAU	71	12387	3.7	462	37	34	11942	458	2	11776	449
	12500 - 13499--	55 AB DAU	99	13085	3.7	468	55	26	13015	482	1	12706	485
	13500 - 14499--	58 AB DAU	100	13599	3.7	504	58	19	13953	516	1	13777	507
	14500 - 15499--	37 AB DAU	57	13951	3.7	509	37	13	15039	543	1	14890	542
	15500 - 16499--	12 AB DAU	18	15344	3.6	543	12	14	15910	570	1	14138	513
	16500-- OVER	10 AB DAU	17	15785	3.6	571	10	12	17156	611	1	14297	522
	NO REPORT---	16 AB DAU	21	12273	3.6	463					1	10688	405
1072333 AB STUD, 73-003	19 AB DAUGHTERS	25	13765	3.5	485		13	71	14213	488	1	11967	405
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	3.5	210	1	4	10460	345	1	8491	295
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9650	3.6	344	1	4	12450	402	1	14530	493
	11500 - 12499--	2 AB DAU	2	12260	3.5	430	2	92	14660	565	1	9734	342
	12500 - 13499--	3 AB DAU	3	12717	3.7	473	2	101	14795	514	1	11462	365
	13500 - 14499--	5 AB DAU	6	14150	3.5	494	5	79	14416	496	1	12131	405
	14500 - 15499--	2 AB DAU	3	14673	3.7	531	2	63	15283	520	1	13189	420
	15500 - 16499--	2 AB DAU	3	15586	3.6	557	2	61	14143	487	1	12971	455
	16500-- OVER	3 AB DAU	4	17308	3.4	578	3	84	14562	496	1	12001	404
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	6030	3.5	210	1	4	10460	345	1	8491	295
	11500 - 12499--	1 AB DAU	1	9650	3.6	344	1	4	12450	402	1	14530	493
	13500 - 14499--	7 AB DAU	12	15564	3.5	540	7	68	14154	485	1	11667	407
	14500 - 15499--	6 AB DAU	6	13700	3.5	462	6	93	14776	513	1	12202	405
	15500 - 16499--	1 AB DAU	2	14675	3.7	532	1	17	15635	528			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12640	3.6	465							
1072337 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-003	23 AB DAUGHTERS	45	14234	3.7	522		23	15	13927	519	1	14519	529
	14 PAIRED AB DAU	27	13907	3.7	519			11	13670	506	1	14390	517
	DIFF. 14 PAIRS 0006-0006-0005		-431	.0	-13				507	3		-73	3
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10210	3.7	381	1	10	12290	448			
	10500 - 11499--	1 AB DAU	1	11180	4.6	510	1	11	13540	552			
	11500 - 12499--	3 AB DAU	7	11770	3.6	422	3	27	12887	482	2	12986	471
	12500 - 13499--	1 AB DAU	1	12870	3.6	463	1	9	13426	497			
	13500 - 14499--	8 AB DAU	14	13936	3.6	502	8	11	13648	513	1	14650	525
	14500 - 15499--	2 AB DAU	4	14825	4.0	517	2	9	15660	590	2	14598	555
	15500 - 16499--	3 AB DAU	6	15990	3.5	560	3	23	14271	537	2	15401	556
	16500-- OVER	4 AB DAU	11	17176	3.7	630	4	12	14325	525	1	14637	539
CONTEMP. MILK GROUP	11500 - 12499--	1 AB DAU	1	10210	3.7	381	1	10	12290	448			
	12500 - 13499--	10 AB DAU	17	13296	3.6	479	10	18	13056	493	2	13626	499
	13500 - 14499--	5 AB DAU	14	15699	3.6	569	5	8	13724	506	1	14467	522
	14500 - 15499--	4 AB DAU	9	15311	3.9	584	4	10	14615	544	2	15235	546
	15500 - 16499--	2 AB DAU	2	14835	3.6	552	2	31	15950	515	1	16034	617
	16500-- OVER	1 AB DAU	2	14805	3.7	552	1	5	16700	635	1	14443	542
1072341 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 87-001	39 AB DAUGHTERS	69	12484	3.6	442		39	11	13061	467	1	12311	446
	20 PAIRED AB DAU	59	12583	3.6	453			12	13340	492	2	12790	471
	DIFF. 20 PAIRS 0008-0016-0010		-666	.1	-5				-577	-25		-137	-5
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9053	3.7	353	2	4	11296	394	1	8001	266
	9500 - 10499--	3 AB DAU	10	10227	3.6	363	3	5	11353	412	2	10278	377
	10500 - 11499--	9 AB DAU	17	11005	3.9	419	9	8	13075	461	2	12701	457
	11500 - 12499--	7 AB DAU	17	12016	3.5	423	7	16	12009	423	2	11243	399
	12500 - 13499--	8 AB DAU	19	12967	3.5	430	6	10	12179	455	1	12147	432
	13500 - 14499--	5 AB DAU	11	13957	3.7	520	5	16	14524	533	2	13447	486
	14500 - 15499--	2 AB DAU	3	15375	3.7	565	2	11	16945	615	1	17157	601
	15500 - 16499--	1 AB DAU	1	16410	3.1	502	1	3	15460	523			
	16500-- OVER	2 AB DAU	3	17134	3.3	555	2	9	16608	580	1	17157	601
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	3 AB DAU	7	11027	3.6	391	3	8	10230	345	1	10056	355
	10500 - 11499--	6 AB DAU	12	12189	3.4	419	6	16	10850	394	1	10299	369
	11500 - 12499--	8 AB DAU	18	10951	3.8	405	3	6	12065	440	2	12018	449
	12500 - 13499--	10 AB DAU	25	12489	3.5	430	10	10	12947	457	2	12661	451
	13500 - 14499--	4 AB DAU	11	12982	3.7	464	4	15	13939	489	2	12906	461
	14500 - 15499--	4 AB DAU	8	13732	3.7	467	4	14	15342	542	2	15015	551
	15500 - 16499--	1 AB DAU	1	15410	3.5	515	1	15	15990	606			
	16500-- OVER	3 AB DAU	7	15304	3.7	570	3	3	18139	563	1	16183	575
1072342 AB STUD, 41-004	3 AB DAUGHTERS	3	12960	3.3	429		2	9	11740	433	1	11445	402
DAU. MILK PRODUCTION	12500 - 13499--	3 AB DAU	3	12980	3.3	429	2	9	11740	433	1	11445	402
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 9499--	1 AB DAU	1	13290	3.2	420	1	8	9460	359	1	8186	296
	13500 - 14499--	1 AB DAU	1	12570	3.3	419	1	9	14020	506	1	14704	520
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13080	3.4	448							
1072355 AB STUD, 92-001	16 AB DAUGHTERS	37	12865	3.7	477		13	45	13234	486	2	12748	467
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	9105	3.8	342	2	36	11960	437	1	9821	344
	11500 - 12499--	5 AB DAU	12	12150	3.6	462	5	54	13022	451	2	12734	465
	12500 - 13499--	6 AB DAU	12	12903	3.6	464	6	42	13511	458	2	13058	475

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	4	13700	3.4	466	2	33	13740	494	2	13282 480	
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14513	3.8	552	1	104	12690	476	1	12666 482	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16450	3.9	643	1	33	14610	551	1	13603 514	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16830	4.0	674	1	24	13287	504	3	12353 458	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9290	3.6	332	1	58	11450	397	1	9821 344	
	12500-13499-	13 AB DAU	32	12792	3.8	483	13	45	12950	482	2	12651 466	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13350	3.7	492	1	63	14020	494			
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14210	3.4	492	3	35	14797	530	1	14112 513	
1072819 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-007	9 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0002-0003-0002	11 9 -2401	12419 11953 -2401	3.8 3.6 .0	469 460 -86	9 7 -86	11 7 -613	13232 13030 -38	567 497 -38	1 2 -	12409 11260 352	452 410 20	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9970	4.2	421	1	17	14750	634			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10750	3.8	406	1	9	12400	467	1	11456 411	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12070	3.6	437	3	6	12637	506	1	10933 405	
	12500-13499-	3 AB DAU	4	12938	3.7	480	3	14	13655	484	1	12946 474	
13500-16499-	1 AB DAU	2	16025	4.0	639	1	16	14660	494	1	14704 519		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	11780	3.5	408	1	3	10570	404	1	8382 315	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11873	3.6	431	3	18	12233	458	1	12524 453	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12965	3.7	476	1	6	12535	452	1	12317 400	
	14500-15499-	4 AB DAU	5	12351	4.0	510	4	10	14808	584	1	14296 515	
1073035 AB STUD, 51-002	2 AB DAUGHTERS	3	14245	3.9	542	2	7	14190	515	2	11783 446		
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11860	3.9	455	1	3	13260	508	2	11783 446	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16630	3.3	629	1	11	15120	521			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	2	11860	3.9	455	1	3	13260	508	2	11783 446	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16630	3.8	629	1	11	15120	521			
1073461 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	146 AB DAUGHTERS 71 PAIRED AB DAU DIFF. 71 PAIRS 0047-0045-0049	215 97 825	13562 13746 825	3.7 3.7 .1	501 509 46	139 8 -	16 8 -	13012 13760 666	477 487 30	1 1 -	12141 13320 1489	469 478 35	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5500	4.0	223	1	5	11190	401	1	11391 422	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7245	3.8	271	1	14	10290	402	1	11696 421	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7725	4.2	320	2	16	12535	457	1	11952 430	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	8997	3.8	343	4	12	12575	460	1	11046 396	
	9500 -10499-	8 AB DAU	11	10028	4.1	408	8	13	11609	435	1	11679 433	
	10500-11499-	6 AB DAU	8	11038	3.6	420	6	45	11690	432	1	10489 437	
	11500-12499-	20 AB DAU	33	12067	3.8	461	18	25	12444	471	2	11340 462	
	12500-13499-	23 AB DAU	32	13089	3.8	494	22	16	12435	458	1	12060 470	
	13500-14499-	24 AB DAU	33	13945	3.7	513	24	13	12727	471	1	11946 464	
	14500-15499-	21 AB DAU	37	14989	3.6	540	21	14	14616	501	1	12657 491	
	15500-16499-	17 AB DAU	28	15903	3.7	590	17	13	14279	512	2	13355 503	
	16500- OVER	16 AB DAU	21	17623	3.4	605	15	13	13943	506	1	12488 484	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	16550	3.4	555	1	23	7620	334	1	7227 328
		8500 - 9499-	4 AB DAU	6	12956	4.1	519	4	19	9240	399	2	10091 430
		9500 -10499-	7 AB DAU	3	10926	3.9	420	7	10	10100	378	1	10934 396
		10500-11499-	16 AB DAU	21	11677	3.7	439	16	17	11697	417	1	11191 424
		11500-12499-	24 AB DAU	31	12853	3.6	462	24	21	12055	448	1	11752 452
12500-13499-		25 AB DAU	45	13606	3.7	505	25	14	13049	478	2	12113 472	
13500-14499-		39 AB DAU	67	14360	3.7	555	39	17	13909	505	2	12703 498	
14500-15499-		15 AB DAU	18	15337	3.7	560	15	21	15611	535	1	13997 522	
15500-16499-		4 AB DAU	4	16743	3.4	562	4	5	16116	568	1	13663 521	
16500- OVER		4 AB DAU	7	15166	3.5	532	4	5	17020	594	1	11972 506	
NO REPORT---		7 AB DAU	7	11259	3.5	398					1	9009 344	
1073669 AB STUD, 54-001		6 AB DAUGHTERS	8	11477	3.7	420	6	14	11168	415	1	10540 396	
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7220	3.8	271	1	26	10260	370		
		7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7810	3.2	248	1	9	10010	362	1	7499 278
		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8690	3.9	336	1	3	9270	341	1	9886 362
		13500-14499-	2 AB DAU	4	13820	3.7	509	2	8	11878	446	2	11195 410
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17500	3.7	645	1	29	13690	522	1	12927 519	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8690	3.9	336	1	3	9270	341	1	9886 362	
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	7515	3.5	260	2	18	10145	366	1	7499 278	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	13965	3.8	525	1	2	11030	432	2	11113 396	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13675	3.6	493	1	13	12725	460	2	11276 423	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	17500	3.7	645	1	29	13690	522	1	12927 519	
1073818 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-003	58 AB DAUGHTERS 29 PAIRED AB DAU DIFF. 29 PAIRS 0012-0015-0016	109 56 -591	11258 11068 -591	3.7 3.7 .1	423 404 -16	54 8 -	11 9 -537	11776 11990 -16	437 449 -16	2 2 -	11903 11940 -289	443 440 -9	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7055	3.2	222	2	2	12245	539	1	11467 424	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	8281	3.8	318	5	14	10881	397	1	11952 438	
	8500 - 9499-	10 AB DAU	16	8996	3.8	343	6	9	10603	383	2	9755 363	
	9500 -10499-	7 AB DAU	12	10042	3.6	363	7	11	11236	412	1	11091 405	
	10500-11499-	10 AB DAU	22	11153	3.8	424	9	13	11571	424	2	11091 401	
	11500-12499-	9 AB DAU	20	12115	3.8	455	9	14	11712	441	2	11983 462	
	12500-13499-	6 AB DAU	16	13116	3.7	482	6	9	12742	466	2	13095 486	
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13716	3.6	521	3	4	12442	456	2	12753 476	
	14500-15499-	3 AB DAU	5	14752	3.8	557	3	15	14327	535	1	14096 525	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16080	4.2	670	1	11	13000	501			
	16500- OVER	2 AB DAU	3	18215	3.6	695	1	6	14345	528	2	14486 533	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9185	4.0	366	3	9	9345	334	1	8869 332
		9500 -10499-	11 AB DAU	17	11143	3.7	416	11	16	10008	369	2	10928 422
		10500-11499-	10 AB DAU	23	10308	3.6	377	10	11	10921	402	2	11228 412
		11500-12499-	13 AB DAU	19	9903	3.7	363	13	12	11975	448	1	11361 415
12500-13499-		11 AB DAU	25	12617	3.8	441	11	15	13019	462	2	12892 479	
13500-14499-		3 AB DAU	6	14592	3.6	532	3	4	14615	492	2	14338 522	
14500-15499-		1 AB DAU	4	13815	4.4	600	1	6	14675	545	4	13723 532	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1073831 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-006			HOLSTEIN										
	15500-16499- NO REPORT---	2 AB DAU 4 AB DAU	6 5	14287 11523	3.9 3.6	551 441	2	7	16059	573	3	15414 15434	570 604
	90 AB DAUGHTERS 58 PAIRED AB DAU DIFF. 58 PAIRS 0028-0035-00-7		116 73	12257 12242	3.7 3.7	456 457	29	14	12650 12600	461 472	1	12606 12600	459 457
				-92	.1	16			-560	-4		-579	-1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 12 AB DAU 13 AB DAU 11 AB DAU 20 AB DAU 10 AB DAU 14 AB DAU 3 AB DAU	1 1 1 5 16 17 14 26 10 17 4	5860 2980 7720 9165 9987 10926 11950 13004 13991 14974 15672	3.9 3.5 3.9 3.8 3.6 3.9 3.7 3.7 3.8 3.7 3.6	227 104 366 349 376 419 438 481 526 547 558	1 1 1 3 12 13 11 20 10 14 3	21 12 14 11 12 13 12 14 13 18 7	8170 12690 12910 11255 12039 12501 12319 12697 13446 13538 13433	278 465 462 406 438 448 446 461 482 503 494	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7794 12640 12535 11405 12358 12254 12587 12875 13403 13077 13433	271 459 455 415 442 453 455 475 462 467 494
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 17 AB DAU 20 AB DAU 26 AB DAU 13 AB DAU 8 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 24 27 36 17 8 1 1	5660 12660 11008 11946 12517 13809 13560 10620 9350	3.9 4.0 3.8 3.6 3.6 3.6 3.6 4.0 4.1	227 508 417 432 477 499 490 426 385	1 1 17 20 26 13 6 1	21 11 12 13 14 17 12 12 1	8170 8600 11222 12012 12906 13866 15024 16070 16070	278 315 411 440 468 510 552 545	1 1 1 1 1 1 1 1	7794 10965 11584 12535 13082 13746 13651 13651	271 453 453 458 475 504 497
1074357 AB STUD, 21-001	50 AB DAUGHTERS	110	11565	3.6	417	7	6	12275	492	2	11435	417	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 10 AB DAU 12 AB DAU 13 AB DAU 7 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 2 7 10 24 23 19 13 4 1	5990 7270 8455 9034 9985 11039 11964 12927 14078 15065 16530	3.5 3.6 4.0 3.7 3.6 3.6 3.7 3.6 3.5 3.7 3.5	206 220 336 331 355 401 442 465 491 552 548	1 1 2 1 1 2 2 1 1 1	2 2 8 10 1 1 1 1 1	10405 11010 12594 11347 16650 10465 10642 12020 12504 16650	369 355 446 402 655 569 468 404 446 635	2 1 3 3 2 2 2 3 2	10829 10115 12730 12190 10001 10829 11153 12730 10001	375 374 464 442 365 375 408 464 365
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 6 1 5 3	9703 12206 13460 12185 14167	3.6 3.9 3.9 3.8 3.4	352 470 521 458 478	1 2 1 2 1	2 4 13 8 1	10465 10642 12020 12504 16650	369 468 404 446 635	2 2 3 3	10829 11153 12730 10001	375 408 464 365
1074403 AB STUD, 46-001	11 AB DAUGHTERS	11	12061	3.8	460	11	22	12663	460	1	12716	471	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 1 2 4 1 1	8955 10370 12025 12948 14040 14510	3.6 3.5 4.2 3.9 3.3 4.0	524 362 506 501 470 575	2 1 2 4 1 1	3 27 21 27 34 10	11430 9970 14160 13160 14660 10920	419 560 553 496 568 437	1 1 1 1 1 1	11554 9974 14863 13064 14868 10922	421 363 561 472 561 447
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	1 2 2 2 1 3	10370 11810 10750 12970 12060 13060	3.5 3.8 3.6 3.8 4.2 3.3	362 454 410 466 505 498	1 2 2 2 1 3	27 6 14 31 14 32	9970 10755 12270 12665 13530 14713	560 418 439 488 501 568	1 1 1 1 1 1	9974 10922 11554 12917 14868	421 447 421 466 561
1074864 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-075	104 AB DAUGHTERS 83 PAIRED AB DAU DIFF. 83 PAIRS 0049-0050-0056		104 85	13290 14581	3.8 3.9	504 570	102	23	12265 12360	452 466	1	12782 12730	471 470
				2120	.3	117			942	48		530	55
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 14 AB DAU 7 AB DAU 10 AB DAU 16 AB DAU 15 AB DAU 15 AB DAU 8 AB DAU 11 AB DAU	1 1 6 14 7 10 16 15 15 8 12	5770 7320 8805 9958 11103 11949 13074 13919 15070 16040 19494	3.8 3.7 4.0 3.7 3.6 3.6 4.0 3.8 3.7 3.6 3.9	219 268 354 371 414 457 521 534 553 560 737	1 1 5 13 7 10 16 15 15 6 10	1 21 25 26 22 21 23 21 26 18 19	6400 12220 11501 10659 11217 11536 12648 13036 13595 13379 12479	222 450 416 391 407 427 475 476 495 503 462	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13309 11644 11674 12299 12879 12875 13536 13214 13669	480 415 424 452 477 468 501 496 486
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	3 AB DAU 2 AB DAU 10 AB DAU 11 AB DAU 25 AB DAU 17 AB DAU 19 AB DAU 10 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 2 10 13 25 17 19 10 2 1 2	9393 16930 11980 10081 11780 13097 13199 14573 16482 14105 8990 17535	3.6 4.3 3.7 3.6 3.8 3.9 3.8 3.7 3.8 3.8 4.1 4.5	328 660 436 578 451 508 494 542 620 531 369 704	3 2 2 10 11 23 17 19 10 2 1	3 1 6 22 26 29 28 25 10 2 9	6440 2950 8935 9928 11012 11992 13096 13924 14915 15955 19460	354 106 354 366 406 445 476 501 577 588 713	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11006 14552 10083 11654 11248 12740 12772 13691 13907 15904 13287 13015	396 548 349 425 417 474 464 494 527 587 505 486

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK TEST LB. PCT.	FAT LB.	305-DAY MILK NO. RECORDED	CONTEMPORARY MILK NO. RECORDED	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDED	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN										
1074888	393 AB DAUGHTERS	700	11788	3.3	451	386	18	11861	439	2 12433 461
LAST TABULATION, 08-61	279 PAIRED AB DAU	506	11790	3.6	452	14	12050	446	2 12500 465	
AB STUD, 23-007	DIFF. 279 PAIRS 0133-0201-0154		-254	.2	18		-120	11		-644 -9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	15	5536	3.9	217	12	19	10450	391 1 12152 459
	6500 - 7499--	11 AB DAU	15	7070	3.9	274	11	13	10516	386 1 11685 427
	7500 - 8499--	18 AB DAU	26	8081	3.9	314	18	19	10166	373 1 11458 421
	8500 - 9499--	33 AB DAU	64	8684	4.0	347	33	18	10982	406 2 11543 432
	9500 - 10499--	57 AB DAU	71	9979	3.9	386	56	17	11629	426 2 11804 436
	10500-11499--	58 AB DAU	103	11029	3.9	428	58	16	11800	430 2 12146 446
	11500-12499--	60 AB DAU	117	11995	3.9	463	60	17	11903	439 2 12595 467
	12500-13499--	56 AB DAU	109	12945	3.8	492	58	16	12293	456 2 12683 470
	13500-14499--	45 AB DAU	72	13916	3.7	516	44	23	12475	460 1 13018 481
	14500-15499--	38 AB DAU	69	14912	3.8	566	36	17	12294	462 2 12643 474
	15500-16499--	11 AB DAU	16	15903	3.9	615	10	17	13432	506 2 13862 523
	16500- OVER	12 AB DAU	21	17431	3.6	628	12	22	13939	512 2 14443 532
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5060	4.0	202	1	2	4770	171 1 13876 532
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	8160	4.1	345	2	7	7290	255 1 10557 404
	7500 - 8499--	7 AB DAU	13	10841	3.9	425	7	9	8088	332 2 9750 368
	8500 - 9499--	12 AB DAU	17	9001	4.0	352	12	11	9061	341 1 10776 407
	9500 - 10499--	54 AB DAU	96	10243	3.9	392	54	20	10619	368 2 10814 401
	10500-11499--	86 AB DAU	167	11237	3.8	426	86	17	11042	410 2 12089 448
	11500-12499--	86 AB DAU	147	11823	3.8	449	86	18	11944	441 2 12311 454
	12500-13499--	75 AB DAU	151	12662	3.8	483	75	19	12914	472 2 13125 483
	13500-14499--	41 AB DAU	67	13390	3.9	519	41	18	13991	521 2 14078 527
	14500-15499--	19 AB DAU	26	13312	3.9	514	19	20	14795	542 1 14166 521
	15500-16499--	5 AB DAU	6	13989	4.0	553	5	12	16097	589 1 15117 568
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	13916	3.7	506				
1075169	1 AB DAUGHTERS	1	10630	4.1	437	1	17	12110	448	
AB STUD, 63-001										
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	1	10630	4.1	437	1	17	12110	448
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	1	10630	4.1	437	1	17	12110	448
1075280	65 AB DAUGHTERS	74	14878	3.8	561	63	20	13853	513	1 13352 511
LAST TABULATION, 08-61	48 PAIRED AB DAU	56	15200	3.8	577	20	13850	511	1 13480 521	
AB STUD, 35-075	DIFF. 48 PAIRS 0036-0024-0036		1532	.1	74		1105	48		1619 52
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7650	4.2	318	1	11	12310	412
	8500 - 10499--	3 AB DAU	3	10023	4.1	416	3	27	12537	451 1 12290 449
	10500-11499--	5 AB DAU	6	11066	4.0	448	4	12	11450	418 1 8923 435
	11500-12499--	7 AB DAU	8	11976	3.9	459	7	27	13430	487 1 12598 460
	12500-13499--	5 AB DAU	7	13105	3.8	506	5	27	13694	501 2 11979 457
	13500-14499--	8 AB DAU	10	13965	3.7	522	7	26	12920	479 1 13625 501
	14500-15499--	6 AB DAU	6	14970	3.7	556	6	16	13650	507 1 14145 545
	15500-16499--	9 AB DAU	9	16042	3.7	592	9	11	14581	545 1 14564 535
	16500- OVER	21 AB DAU	24	18035	3.7	668	21	20	14602	556 1 14334 544
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	4 AB DAU	5	14013	3.7	511	4	14	9860	383 1 11365 423
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11450	3.7	428	1	12	10670	400 1 11925 437
	11500-12499--	8 AB DAU	9	13131	3.8	491	8	13	12018	442 1 9131 495
	12500-13499--	10 AB DAU	12	13376	3.9	521	10	16	12999	469 1 12786 485
	13500-14499--	17 AB DAU	17	14776	3.7	553	17	32	13970	513 1 14200 510
	14500-15499--	12 AB DAU	17	16488	3.8	618	12	20	14677	559 2 13409 543
	15500-16499--	7 AB DAU	7	16793	3.5	592	7	12	15926	571 1 14884 536
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17360	4.0	695	4	15	17200	632 1 15747 586
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12350	4.5	549				1 12143 466
1075610	121 AB DAUGHTERS	164	11986	4.0	476	119	16	11634	457	1 12333 475
LAST TABULATION, 08-61	95 PAIRED AB DAU	132	12224	4.0	490	15	12230	468	1 12460 460	
AB STUD, 23-008	DIFF. 95 PAIRS 0057-0067-0060		88	.2	35		208	25		-312 6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	4923	4.1	209	4	12	10192	385 1 10701 467
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	6625	4.3	277	3	16	10713	412 1 11284 430
	7500 - 8499--	8 AB DAU	9	8959	3.9	346	3	18	10605	411 1 11565 442
	8500 - 9499--	15 AB DAU	17	9806	4.1	399	14	20	11037	427 1 11574 451
	10500-11499--	20 AB DAU	30	11067	4.3	467	20	17	12036	467 1 12154 472
	11500-12499--	16 AB DAU	23	12032	3.8	460	16	12	11488	435 1 12068 457
	12500-13499--	18 AB DAU	24	12973	4.0	516	18	16	11944	462 1 12544 477
	13500-14499--	18 AB DAU	27	14106	3.9	554	18	17	12602	469 1 13192 507
	14500-15499--	6 AB DAU	3	14913	4.0	588	6	24	12461	477 1 12973 499
	15500-16499--	9 AB DAU	12	15946	3.9	623	9	14	13026	502 1 13210 519
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17013	3.9	668	3	16	12605	493 1 13727 517
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	13120	3.9	507	1	1	7500	346
	7500 - 8499--	4 AB DAU	5	10240	4.2	426	4	7	8621	342 1 9897 402
	8500 - 9499--	4 AB DAU	4	8645	4.2	357	4	19	8900	333 1 9772 363
	9500 - 10499--	12 AB DAU	15	10057	4.0	406	12	13	10148	393 1 11107 427
	10500-11499--	20 AB DAU	27	11749	4.0	469	20	15	10992	418 1 11787 446
	11500-12499--	33 AB DAU	43	12032	4.0	484	33	19	12605	466 1 12307 479
	12500-13499--	32 AB DAU	43	13443	3.9	527	32	16	13618	497 1 13027 503
	13500-14499--	10 AB DAU	17	13015	4.0	513	10	20	13650	519 2 13930 529
	14500-15499--	2 AB DAU	3	11426	4.3	475	2	24	14685	560 2 14666 554
	15500- OVER	1 AB DAU	2	14395	4.1	535	1	4	16930	636 1 15783 609
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	5675	4.5	225				1 11303 447
1076009	25 AB DAUGHTERS	79	11556	3.6	417	25	15	11995	440	3 11822 437
AB STUD, 23-007										
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB DAU	11	9043	3.7	336	3	12	12278	455 3 11853 454
	9500 - 10499--	6 AB DAU	20	10699	3.6	363	6	20	11622	417 3 11449 465
	10500-11499--	3 AB DAU	8	11125	3.6	403	3	7	10856	389 2 10699 394
	11500-12499--	5 AB DAU	21	12014	3.5	426	5	12	11416	424 4 11395 427
	12500-13499--	5 AB DAU	7	13050	3.6	463	5	20	12929	478 2 12947 470
	13500-14499--	2 AB DAU	7	13736	3.7	502	2	10	12639	472 4 12633 461

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB
COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
	14500-15499-	1 AB DAU	5	15016	3.7	549	1	23	13396	522	5	12945	500
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	11083	3.6	402	1	5	9240	336	2	8584	359
	9500 -10499-	3 AB DAU	11	10696	3.6	387	3	14	10077	367	3	10126	371
	10500-11499-	3 AB DAU	10	11239	3.5	369	3	22	10839	404	2	11554	417
	11500-12499-	7 AB DAU	26	10917	3.6	368	7	11	11929	438	4	11573	422
	12500-13499-	11 AB DAU	29	12326	3.7	452	11	17	13126	482	3	13001	474
1076010	31 AB DAUGHTERS	76	11089	3.7	407	31	13	10834	403	2	11190	419	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	35	11578	3.6	437		14	11610	430	2	11500	427	
AB STUD, 23-005	DIFF. 17. PAIRS 0010-0012-0011		-27	.2	22			255	4		-70	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	10	8328	3.6	315	3	12	9605	373	3	9818	387
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8945	3.6	323	2	9	10555	383	1	12121	429
	9500 -10499-	8 AB DAU	20	9956	3.7	364	8	12	9823	373	2	10396	391
	10500-11499-	6 AB DAU	15	10948	3.6	397	6	13	11117	408	2	11689	433
	11500-12499-	4 AB DAU	9	12083	3.7	442	4	10	10376	391	2	12092	390
	12500-13499-	5 AB DAU	11	13097	3.7	481	5	22	12118	439	2	12070	442
	13500-14499-	3 AB DAU	9	13914	3.7	522	3	8	12652	477	2	12998	468
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	11	10174	3.7	373	5	9	8952	364	2	9019	363
	9500 -10499-	10 AB DAU	25	9906	3.6	358	10	14	9983	371	3	10699	400
	10500-11499-	6 AB DAU	13	11466	3.6	430	6	10	10983	405	3	11836	435
	11500-12499-	6 AB DAU	11	11846	3.6	427	6	20	11983	435	2	12124	446
	12500-13499-	3 AB DAU	10	13292	3.9	513	3	12	12995	471	2	12670	465
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14100	3.5	497	1	7	14420	524	1	12962	473
1076122	73 AB DAUGHTERS	118	11538	3.6	411	67	11	11700	422	1	11835	429	
LAST TABULATION, 07-60	40 PAIRED AB DAU	72	11636	3.5	412		7	11750	414	2	12070	425	
AB STUD, 35-006	DIFF. 40 PAIRS 0023-0021-0026		36	.0	10			-91	-8		-148	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5165	3.5	182	2	3	8990	325	1	9276	316
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8343	3.6	301	2	10	11210	406	1	9412	338
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9520	3.8	347	1	35	12360	452	1	12906	524
	9500 -10499-	13 AB DAU	17	10098	3.5	355	11	14	10984	400	1	11180	403
	10500-11499-	19 AB DAU	38	10986	3.6	396	17	12	11758	420	2	11628	421
	11500-12499-	12 AB DAU	17	12076	3.6	437	12	10	12444	452	1	11980	429
	12500-13499-	15 AB DAU	28	12923	3.5	448	14	10	11608	412	2	12421	444
	13500-14499-	5 AB DAU	7	14301	3.5	498	5	11	12405	452	1	12475	451
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14633	3.6	553	2	9	14565	518	2	14206	507
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17070	3.6	623	1	1	17450	532	1	16682	508
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	10600	3.6	384	2	3	7415	302	1	9979	412
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	12097	3.4	403	3	5	8667	351	1	11554	404
	9500 -10499-	6 AB DAU	9	10833	3.4	371	6	14	9976	361	1	10537	384
	10500-11499-	17 AB DAU	30	10772	3.5	375	17	9	11091	404	1	10595	381
	11500-12499-	19 AB DAU	34	11629	3.6	419	19	14	12035	426	2	12427	450
	12500-13499-	12 AB DAU	17	12846	3.6	466	12	14	12825	467	1	12705	461
	13500-14499-	7 AB DAU	11	11760	3.7	437	7	9	13647	492	1	12605	453
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14625	4.0	577	1	7	15160	530	2	14339	507
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	10743	3.6	383							
1076177	34 AB DAUGHTERS	78	12611	3.6	435	34	11	12175	471	2	11652	452	
AB STUD, 11-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7780	3.9	301	1	17	12000	454	1	11587	454
	8500 - 9499-	4 AB DAU	8	8738	3.6	326	4	10	11963	477	2	12060	457
	9500 -10499-	3 AB DAU	6	9852	3.6	351	3	9	11516	424	2	10687	402
	10500-11499-	6 AB DAU	15	11009	3.6	395	6	9	11756	468	2	11799	456
	11500-12499-	5 AB DAU	11	12174	3.6	458	5	10	12328	471	2	11260	440
	12500-13499-	7 AB DAU	19	12913	3.6	462	7	10	12244	457	3	11695	443
	13500-14499-	5 AB DAU	13	13840	3.6	493	5	9	12567	504	3	12338	472
	14500-15499-	2 AB DAU	5	16269	3.7	597	2	13	12296	467	3	12683	475
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17040	3.3	570	1	51	14160	551	1	13778	526
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11310	3.5	393	1	10	9635	336	1	11249	410
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	10553	3.5	364	2	10	10400	400	2	11290	429
	10500-11499-	9 AB DAU	21	11538	3.6	419	9	11	11013	413	2	11270	429
	11500-12499-	9 AB DAU	24	11723	3.7	423	9	10	12036	460	3	11483	435
	12500-13499-	5 AB DAU	12	12786	3.6	463	5	9	12953	492	2	12545	475
	13500-14499-	7 AB DAU	15	12795	3.7	467	7	12	13904	571	2	12278	479
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13130	3.8	502	1	16	14580	549	1	14541	550
1076273	49 AB DAUGHTERS	81	12911	3.6	462	47	16	12734	478	2	12727	478	
LAST TABULATION, 07-60	32 PAIRED AB DAU	52	13937	3.6	503		15	13340	504	2	13160	498	
AB STUD, 16-001	DIFF. 32 PAIRS 0020-0015-0018		1096	.0	37			176	-16		340	-8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4860	3.1	151	1	15	8620	324			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7460	3.5	261	1	4	10290	349	1	9200	352
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7930	3.5	276	3	16	10787	396	1	9205	344
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9230	3.4	311	1	29	12645	461	2	12732	471
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10165	4.4	450	2	25	13620	523	1	13064	503
	10500-11499-	7 AB DAU	14	11172	3.7	411	6	13	12225	449	2	12594	465
	11500-12499-	6 AB DAU	13	11878	3.5	417	6	18	12676	460	1	12827	467
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12966	3.5	457	6	21	12638	481	2	12687	481
	13500-14499-	7 AB DAU	14	13932	3.7	507	7	11	12703	482	2	12540	476
	14500-15499-	7 AB DAU	10	15056	3.5	532	6	16	12165	466	2	12750	486
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16068	3.5	552	2	13	13740	511	2	13244	493
	16500- OVER	6 AB DAU	12	17442	3.6	615	6	21	15344	591	2	14848	563
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	6877	3.5	244	3	19	8850	330	1	9205	344
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	10018	3.5	345	2	5	10338	403	2	9654	370
	10500-11499-	9 AB DAU	21	13770	3.5	487	9	15	11016	432	2	11662	457
	11500-12499-	6 AB DAU	7	12924	3.4	433	6	18	12045	445	1	12704	461
	12500-13499-	12 AB DAU	20	12625	3.7	460	12	18	12954	478	2	12713	473
	13500-14499-	7 AB DAU	12	12240	3.7	445	7	14	14001	525	2	13681	519
	14500-15499-	4 AB DAU	5	15320	3.7	554	4	23	14933	559	1	14580	539
	15500-16499-	2 AB DAU	4	16003	3.9	620	2	10	15855	600	2	15887	570

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	14500-15499-	4 AB DAU	6	14817	3.8	549	2	9	13685	512	1	12742 461
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15905	3.8	601	1	52	12690	519	1	13472 524
	16500- OVER	4 AB DAU	5	19209	3.3	641	2	9	13580	546		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7320	3.8	279	1	1	5610	194		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	9368	3.6	357	2	6	8126	365	2	8944 375
	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	10264	3.6	361	3	21	8932	365	1	8704 341
	9500 - 10499-	7 AB DAU	10	9556	4.1	393	7	9	9636	391	2	11574 427
	10500-11499-	9 AB DAU	15	10354	3.9	402	9	7	11025	456	1	11350 452
	11500-12499-	13 AB DAU	27	11250	3.9	430	13	23	12104	451	2	11645 431
	12500-13499-	15 AB DAU	28	12016	3.8	449	15	21	13137	490	2	13133 487
	13500-14499-	13 AB DAU	20	11312	3.7	416	13	11	13639	499	1	13412 465
	14500-15499-	6 AB DAU	8	12899	3.7	478	6	15	14948	553	1	14420 517
	15500-16499-	3 AB DAU	3	11037	3.8	474	3	10	16087	573	1	14623 517
	16500- OVER	1 AB DAU	2	14405	3.5	500	1	3	16570	564	1	16655 570
	NO REPORT---	25 AB DAU	45	12291	3.6	458					1	12884 461
1078212	6 AB DAUGHTERS	9	10171	4.0	400							
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	6	10224	3.9	394							
AB STUD, 63-002	DIFF. 5 PAIRS 0001-0005-0001		-1257	.4	-5							
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	9782	4.1	395						
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10950	3.8	412						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	9	10171	4.0	400						
1078357	28 AB DAUGHTERS	44	11013	3.6	388	27	16	11996	444	1	12393 460	
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	28	11520	3.5	399		8	13070	491	1	12600 468	
AB STUD, 34-001	DIFF. 18 PAIRS 0007-0006-0004		-1604	-2.1	-70			-875	-23		-1411	-67
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5270	3.6	169	1	13	9360	323	1	11107 395
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7330	3.5	258	1	10	12390	448	1	13004 467
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	7887	3.5	274	4	15	9431	376	1	8609 370
	8500 - 9499-	4 AB DAU	10	9146	3.8	342	4	18	10598	371	1	11628 413
	9500 - 10499-	3 AB DAU	7	10384	3.6	373	3	18	10968	432	1	11774 464
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11000	3.6	369	2	21	12085	447	1	12895 501
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12320	3.5	427	1	5	12020	451	1	12197 449
	12500-13499-	5 AB DAU	9	13116	3.5	459	3	15	13546	465	1	13406 479
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14010	3.5	487	4	20	13775	520	1	14203 525
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14730	3.5	523	1	4	14710	540	1	14366 531
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17920	2.9	513	1	13	15170	554		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	8445	3.8	320	1	9	7235	360	1	7903 375
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	5270	3.6	169	1	13	9360	323	1	11107 395
	9500 - 10499-	6 AB DAU	11	8600	3.5	303	6	15	10070	371	1	10538 384
	10500-11499-	2 AB DAU	4	9948	4.0	391	2	25	10740	431	1	11974 435
	11500-12499-	7 AB DAU	12	10595	3.6	377	7	15	12046	436	1	12605 464
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13257	3.6	466	3	19	13287	496	1	13391 491
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14123	3.5	484	3	20	13910	521	1	14504 532
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14751	3.3	479	4	11	14605	522	1	14243 509
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7826	3.8	296						
1078493	171 AB DAUGHTERS	317	13286	3.7	481	163	16	12710	478	1	12487 471	
LAST TABULATION, 07-60	91 PAIRED AB DAU	184	13179	3.6	477		10	12946	484	2	12460 477	
AB STUD, 91-001	DIFF. 91 PAIRS 0050-0057-0054		541	.0	22			567	3		940	12
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6270	3.5	220	2	4	12030	425	1	9320 344
	6500 - 7499-	6 AB DAU	6	7093	4.2	294	4	14	11063	462	1	10497 424
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	7997	3.8	303	5	18	11998	463	1	11810 435
	8500 - 9499-	7 AB DAU	12	8990	3.9	351	7	12	10810	416	1	10740 421
	9500 - 10499-	9 AB DAU	16	9962	3.6	360	9	9	11622	450	1	10283 412
	10500-11499-	18 AB DAU	35	11100	3.7	413	18	8	11859	464	2	11515 442
	11500-12499-	21 AB DAU	38	11999	3.6	432	21	27	12114	457	1	12426 468
	12500-13499-	21 AB DAU	29	12906	3.7	475	20	12	11473	437	1	12123 456
	13500-14499-	21 AB DAU	43	13682	3.6	500	19	21	13286	491	2	12166 462
	14500-15499-	21 AB DAU	43	15083	3.6	541	21	19	14634	514	2	13654 504
	15500-16499-	14 AB DAU	33	16092	3.6	575	13	15	14603	512	2	14054 511
	16500- OVER	26 AB DAU	46	18006	3.5	651	24	12	14674	517	1	13718 514
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	12206	3.9	466	5	6	8114	359		
	8500 - 9499-	7 AB DAU	13	10302	3.6	369	7	15	9004	379	2	8946 376
	9500 - 10499-	13 AB DAU	27	11149	3.6	421	13	13	10651	410	2	9507 367
	10500-11499-	23 AB DAU	45	11817	3.7	438	23	12	11034	431	2	11181 446
	11500-12499-	27 AB DAU	47	12305	3.6	442	27	20	12099	456	1	12161 456
	12500-13499-	25 AB DAU	57	14220	3.6	511	25	19	12956	486	2	12495 472
	13500-14499-	26 AB DAU	58	14291	3.6	516	26	18	13902	505	2	13750 503
	14500-15499-	25 AB DAU	38	15105	3.6	535	25	15	14963	544	1	14624 531
	15500-16499-	7 AB DAU	13	14044	3.6	495	7	11	15937	567	2	13143 466
	16500- OVER	5 AB DAU	7	16467	3.7	601	5	7	17090	594	1	15845 549
	NO REPORT---	8 AB DAU	10	13103	3.7	471					1	9930 408
1078656	40 AB DAUGHTERS	89	11750	3.7	432	40	11	11692	435	2	11928 442	
AB STUD, 23-002												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8390	3.6	301	1	3	10460	389		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9170	3.8	341	4	11	11453	420	2	11368 415
	9500 - 10499-	7 AB DAU	17	9946	3.7	368	7	9	11202	415	2	11423 427
	10500-11499-	10 AB DAU	16	11014	3.8	417	10	11	11613	437	2	11517 425
	11500-12499-	3 AB DAU	7	11980	3.7	441	3	13	11652	435	1	11718 424
	12500-13499-	9 AB DAU	25	13266	3.5	468	9	13	11603	414	2	11598 435
	13500-14499-	3 AB DAU	8	14219	3.7	522	3	7	12666	471	1	13300 496
	14500-15499-	2 AB DAU	5	15412	3.8	579	2	9	14485	545	3	14778 537
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16335	3.6	620	1	22	13940	512	2	15200 561
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	9720	3.5	368	1	6	8450	316	3	9265 354
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	13360	3.2	423	2	10	9345	366	1	10301 412
	9500 - 10499-	7 AB DAU	19	11157	3.6	419	7	8	10116	377	3	10426 391
	10500-11499-	8 AB DAU	19	10291	3.7	375	6	11	11053	407	2	11178 424

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499-	11 AB DAU	22	12118	3.7	450	11	10	12140	447	2	12468 459
	12500-13499-	7 AB DAU	12	11167	3.7	409	7	16	13028	404	2	12589 463
	13500-14499-	3 AB DAU	10	15430	3.6	393	3	13	13820	518	3	14466 536
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15350	3.6	554	1	4	15110	567	1	15347 552
1079115 AB STUD, 91-001	7 AB DAUGHTERS	10	12610	3.5	438	3	22	14810	525	1	14116	502
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	2	9540	3.6	340						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10880	3.1	354						
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12245	4.0	456						
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12948	3.5	445	1	16	14470	550	1	13440 487
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14200	3.2	461	1	42	15000	501	1	14094 479
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15510	3.6	554	1	7	15460	544	1	14813 541
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	13100	3.5	456	1	16	14470	530	1	13440 467
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14655	3.4	508	2	25	14990	523	1	14454 510
	NO REPORT---	4 AB DAU	7	11365	3.5	399						
1079168 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-004	120 AB DAUGHTERS 76 PAIRED AB DAU DIFF. 76 PAIRS 0045-0020-0039	156 99 193	12434 12345 193	3.6 3.5 -1.1	442 437 -6	112 28 -177	25 12 -23	12631 12530 -177	468 461 -23	1 1 39	12448 12080 39	463 454 -15
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	2 AB DAU	2	6960	3.9	270	2	11	11625	435	1	11734 422
	7500-8499-	3 AB DAU	5	8080	3.7	303	3	43	12708	462	1	12917 460
	8500-9499-	10 AB DAU	12	9060	3.6	322	10	16	10986	407	1	11456 474
	9500-10499-	9 AB DAU	11	9866	3.7	352	9	45	11718	424	1	10853 412
	10500-11499-	21 AB DAU	30	11040	3.6	393	17	26	12010	446	1	12007 446
	11500-12499-	22 AB DAU	27	11983	3.5	422	20	25	12233	448	1	11843 441
	12500-13499-	13 AB DAU	17	12913	3.6	462	12	30	12583	476	1	12301 466
	13500-14499-	17 AB DAU	25	14053	3.6	500	17	20	13554	503	1	13424 495
	14500-15499-	10 AB DAU	11	15141	3.6	551	10	29	13584	513	1	13564 520
	15500-16499-	4 AB DAU	4	16160	3.6	580	4	13	15203	572	1	13955 511
	16500- OVER	9 AB DAU	12	17366	3.3	580	8	14	15834	499	1	13629 465
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	4 AB DAU	5	11399	3.3	375	4	15	8974	364	1	10132 394
	9500-10499-	3 AB DAU	3	9135	3.8	343	3	13	9853	392	1	11489 469
	10500-11499-	26 AB DAU	38	11309	3.7	419	26	49	11053	412	1	10440 412
	11500-12499-	20 AB DAU	21	11247	3.6	397	20	22	12047	432	1	11896 426
	12500-13499-	26 AB DAU	36	12981	3.5	458	26	13	12937	483	1	13353 487
	13500-14499-	17 AB DAU	23	13409	3.5	471	17	19	13917	509	1	13685 505
	14500-15499-	10 AB DAU	13	14386	3.6	517	10	14	14867	561	1	14221 520
	15500-16499-	4 AB DAU	6	15858	3.6	557	4	12	16023	580	2	14784 538
	16500- OVER	2 AB DAU	3	15065	3.8	558	2	17	16943	620	2	15522 574
	NO REPORT---	8 AB DAU	14	12163	3.5	404						
1079424 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	20 AB DAUGHTERS 13 PAIRED AB DAU DIFF. 13 PAIRS 0004-0006-0004	20 13 -914	12310 11954 -914	3.7 3.7 -0	454 441 -38	18 12 -218	12 12 -4	12624 13780 -218	470 519 -4	1 1 -431	12747 12390 -431	474 464 -21
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	3.6	208	1	4	6270	218	1	9014 317
	7500-8499-	1 AB DAU	1	8120	3.4	277	1	17	7640	291	1	8524 351
	8500-9499-	1 AB DAU	1	9200	3.8	356						
	9500-10499-	2 AB DAU	2	9895	3.4	332	1	20	14110	517	1	14464 545
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10717	3.9	413	3	15	11677	454	1	12146 457
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11725	3.7	435	2	13	13130	505	1	13467 510
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12980	4.1	537	1	1	15460	514	1	13298 506
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14073	3.7	521	3	14	12730	471	1	12183 445
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15014	3.7	553	5	10	14688	527	1	13889 514
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17420	3.5	601	1	13	14440	505	1	14203 491
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5790	3.6	208	1	4	6270	218	1	9014 317
	7500-8499-	1 AB DAU	1	8120	3.4	277	1	17	7640	291	1	8524 351
	9500-10499-	1 AB DAU	1	10530	3.3	351	1	7	10450	396	1	10911 414
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10770	3.7	393	1	12	11160	447	1	11925 462
	11500-12499-	3 AB DAU	3	13220	3.6	481	3	16	12010	456	1	11503 435
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13837	3.9	528	3	18	13110	496	1	12519 456
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13660	3.6	492	5	13	14152	517	1	14645 535
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12980	4.1	537	1	1	15460	514	1	13298 506
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14620	3.9	572	2	4	16070	577	1	15080 561
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9645	3.5	339					1	12840 489
1079569 AB STUD, 34-001	5 AB DAUGHTERS	11	13014	4.0	523	5	21	11356	443	2	13105	491
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	2	9020	4.1	365	1	11	9280	343	1	13734 508
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12000	4.0	478	1	28	12267	452	2	13418 503
	13500-14499-	2 AB DAU	5	14070	4.0	557	2	30	11333	469	4	12208 474
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15910	4.1	656	1	5	12570	484	1	13058 460
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	2	9020	4.1	365	1	11	9280	343	1	13734 508
	9500-10499-	1 AB DAU	1	14450	3.6	518	1	22	9890	449		
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12000	4.0	478	1	28	12267	452	2	13418 503
	12500-13499-	2 AB DAU	5	14800	4.2	626	2	21	12673	466	3	12633 477
1079736 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-002	4 AB DAUGHTERS 4 PAIRED AB DAU DIFF. 4 PAIRS 0001-0000-0000	4 4 -2136	14185 14185 -2136	3.8 3.9 -1.1	549 549 -100	4 28 42	11 13400 42	13693 13400 42	550 509 -1	1 1 347	15420 15420 347	608 608 4
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	1	9440	3.8	360	1	7	10700	425		
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14745	3.7	544	2	9	14285	547	1	14630 571
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17810	4.2	748	1	17	15500	679	1	16601 683
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9440	3.8	360	1	7	10700	425		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14980	3.4	516	1	10	12820	506	1	13472 526

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.		NO. RECORDS MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN										
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16160	4.1	660	2	13	15625	634	1	16394	649
1079866 AB STUD, 41-001	32 AB DAUGHTERS		67	11862	3.7	432	30	26	12252	435	2	12072	432
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6160	4.2	262	1	150	9900	357	1	7935	293
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7490	3.1	228	1	13	11360	436	1	6535	342
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7910	3.5	272	2	75	11300	394	1	11178	401
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9328	3.7	338	1	13	12355	441	2	10764	369
	9500 - 10499-	2 AB DAU	5	10090	4.0	401	2	12	10949	405	2	10573	395
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11088	3.5	368	3	28	11318	394	2	11247	392
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12155	3.8	456	5	16	12746	447	2	13651	473
	12500-13499-	6 AB DAU	16	12918	3.8	482	6	17	12634	453	3	12115	445
	13500-14499-	7 AB DAU	16	14054	3.6	503	7	16	12778	452	2	13249	466
	14500-15499-	2 AB DAU	6	15135	3.5	535	2	30	13244	465	3	12783	459
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9317	4.1	373	3	58	10146	379	2	8905	337
	10500-11499-	6 AB DAU	10	9971	3.3	328	6	41	11228	402	2	10823	390
	11500-12499-	9 AB DAU	20	12089	3.8	460	9	20	11975	425	2	11948	427
	12500-13499-	7 AB DAU	16	13888	3.6	500	7	17	12941	456	2	13228	470
	13500-14499-	4 AB DAU	9	13347	3.7	484	4	12	13940	494	2	13138	474
	15500-16499-	1 AB DAU	2	11870	3.6	423	1	9	15625	514	2	14655	466
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10270	3.6	368							
1080108 AB STUD, 91-001	5 AB DAUGHTERS		6	13580	3.8	513							
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	12270	3.9	471							
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13010	3.8	493							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13580	3.9	527							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16030	3.6	581							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	6	13580	3.8	513							
1080157 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004	59 AB DAUGHTERS		77	14127	3.5	493	57	13	13664	472	1	12824	469
	48 PAIRED AB DAU		63	14384	3.5	503		11	13520	490	1	12950	475
	DIFF. 48 PAIRS 0034-0014-0031			1750	-1	47			1622	18		1262	479
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5300	3.5	185	3	16	7983	285	1	10540	365
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7085	3.8	265	1	21	12000	418	2	11860	426
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	9814	3.6	352	3	14	11584	414	1	12004	436
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	10892	3.4	372	3	9	11952	453	2	11721	470
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	11871	3.7	444	5	8	11569	420	1	11313	417
	10500-11499-	6 AB DAU	12	13011	3.4	440	6	15	13261	477	2	12885	459
	11500-12499-	6 AB DAU	6	14027	3.5	492	5	10	12144	447	1	11767	448
	12500-13499-	9 AB DAU	13	15027	3.5	524	9	14	14104	510	1	13648	501
	13500-14499-	5 AB DAU	6	15919	3.4	546	5	12	13902	493	1	14478	511
	14500-15499-	16 AB DAU	18	18272	3.5	635	15	12	14757	530	1	13680	499
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	5045	3.5	173	2	19	7610	274			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	7850	3.5	271	2	9	8930	318	1	11042	381
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	13312	3.4	454	3	16	9962	381	2	11540	436
	10500-11499-	5 AB DAU	7	11961	3.6	427	5	6	11013	395	1	11093	405
	11500-12499-	8 AB DAU	12	11673	3.6	406	8	16	11933	431	1	12442	449
	12500-13499-	9 AB DAU	10	13012	3.6	465	9	9	13002	483	1	12327	474
	13500-14499-	11 AB DAU	14	16462	3.5	580	11	14	14166	517	1	13422	493
	14500-15499-	11 AB DAU	16	17130	3.4	579	11	12	14858	528	1	13995	504
	15500-16499-	6 AB DAU	7	16227	3.4	559	6	13	15613	552	1	14808	521
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	15300	3.9	590					1	11859	459
1080298 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	4 AB DAUGHTERS		5	9985	3.6	361	4	20	13328	486	1	12508	440
	3 PAIRED AB DAU		3	9780	3.7	361							
	DIFF. 3 PAIRS 0000-0003-0001			-2947	3	-70			-3343	-125		-2523	-79
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6700	3.6	258	1	12	11610	435	1	11848	422
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	9300	3.5	322	1	10	12200	431	1	11129	391
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	11970	3.6	431	2	30	14750	539	1	13527	474
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	3	8000	3.7	290	2	11	11905	433	1	11489	407
	14500-15499-	2 AB DAU	2	11970	3.6	431	2	30	14750	539	1	13527	474
1080642 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 52-008	21 AB DAUGHTERS		42	11778	3.6	425	3	18	11527	452	1	9298	359
	16 PAIRED AB DAU		33	11391	3.7	419							
	DIFF. 16 PAIRS 0007-0008-0007			-678	1	-19			2878	67		5107	160
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8420	3.6	301							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8781	3.8	335							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9765	3.7	365							
	10500-11499-	2 AB DAU	5	10846	3.3	361							
	11500-12499-	3 AB DAU	8	11626	3.7	435	1	26	10040	394	1	9941	390
	12500-13499-	4 AB DAU	10	12987	3.6	467							
	13500-14499-	2 AB DAU	6	13610	3.9	525							
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15975	3.4	540	2	14	12270	482	1	8977	344
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	13815	3.6	495	2	25	9970	404	1	8922	349
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15585	3.7	566	1	5	14640	549	1	10050	380
	NO REPORT---	18 AB DAU	38	11340	3.6	410							
1080652 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 54-001	8 AB DAUGHTERS		14	10397	3.6	362	4	19	12305	438	1	11889	439
	10 PAIRED AB DAU		17	10356	3.6	373							
	DIFF. 10 PAIRS 0002-0004-0002			-1951	-1	-82			443	-7		-343	-43
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6440	3.8	243							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6740	3.8	255					1	9450	364
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7825	3.7	287	1	7	10075	359	2	9227	337
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9395	3.7	343							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9610	3.4	330							
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12675	3.3	416	1	11	12810	439	2	13647	494
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14350	3.3	471	1	42	12510	462	1	13669	516
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16140	3.4	530	1	17	13625	490	1	13451	486
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	7825	3.7	287	1	7	10075	359	2	9227	337
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13513	3.3	444	2	27	12660	451	2	13658	505

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN											
13500-14499- NO REPORT---	1 AB DAU	3	16140	3.4	550	1	17	13825	490	1	13451
	4 AB DAU	6	8046	3.7	293					1	9450
1080775 AB STUD, 35-005	1 AB DAUGHTERS	1	9860	3.5	348	1	8	8010	301	1	8524
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1	9860	3.5	348	1	8	8010	301	1	8524
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	9860	3.5	348	1	8	8010	301	1	8524
1080777 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	913 AB DAUGHTERS 646 PAIRED AB DAU DIFF. 646 PAIRS 0327-0238-0315	1775 1300 56	11905 11997 -1	3.6 3.6 -2	432 437 -2	898 17	16 17	11633 12150 80	445 457 -12	2 2	12069 12370 -125
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	20	5614	3.7	207	16	15	11181	419	1	10924
	17 AB DAU	26	6282	3.7	234	19	16	9927	372	1	10184
	45 AB DAU	69	8128	3.6	296	43	14	10591	395	2	10709
	7500 - 8499-	121	8789	3.7	323	70	14	10768	400	2	10969
	8500 - 9499-	192	10029	3.6	365	100	15	10924	407	2	11178
	9500 - 10499-	279	10987	3.7	402	134	16	11446	426	2	11576
	10500-11499-	291	12003	3.6	436	137	16	11835	445	2	11957
	11500-12499-	296	12987	3.6	471	141	17	12274	460	2	12520
	12500-13499-	228	13946	3.7	508	110	15	12491	479	2	12887
	13500-14499-	114	15019	3.6	543	56	16	13044	492	2	13519
	14500-15499-	77	15946	3.6	576	41	17	13125	499	2	13304
	15500-16499-	62	17592	3.5	614	31	15	13801	523	2	14274
	16500- OVER										
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3	8340	3.4	286	5	13	6033	263	1	6704
	6500 - 7499-	4	8753	3.6	311	4	6	7108	262	1	7561
	7500 - 8499-	21	10017	3.7	368	14	9	8153	316	2	9745
	8500 - 9499-	105	10270	3.6	369	58	14	9035	343	2	9489
	9500 - 10499-	198	10723	3.6	389	110	15	10069	378	2	10653
	10500-11499-	393	11051	3.7	403	202	16	10981	410	2	11233
	11500-12499-	374	11893	3.6	431	135	16	11952	447	2	12200
	12500-13499-	302	12802	3.6	463	157	17	13019	488	2	13089
	13500-14499-	247	13492	3.7	495	115	17	13931	526	2	13694
	14500-15499-	79	14040	3.7	510	36	14	14828	565	2	14526
	15500-16499-	17	15267	3.6	543	11	14	15772	596	2	15242
	16500- OVER	5	18498	3.7	680	3	6	16917	629	2	15119
	NO REPORT---	27	11410	3.5	392					1	12366
1081270 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	308 AB DAUGHTERS 229 PAIRED AB DAU DIFF. 229 PAIRS 0102-0180-0137	462 340 47	11840 12397 4	3.9 3.9 3	460 482 32	290 14	14 12	12047 12047 -257	446 473 12	1 1	12238 12420 -448
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5	5872	3.8	220	4	10	11150	399	1	10194
	6500 - 7499-	13	6593	4.1	270	11	11	9667	352	1	11078
	7500 - 8499-	10	8088	3.9	312	6	8	10270	383	2	11742
	8500 - 9499-	31	9082	4.0	364	21	13	10187	360	1	10977
	9500 - 10499-	60	9976	3.9	385	41	15	11452	428	1	11531
	10500-11499-	75	11024	3.9	434	47	14	11662	454	1	11814
	11500-12499-	77	11989	3.9	473	41	14	12227	453	2	12311
	12500-13499-	69	13057	3.9	508	46	14	12586	464	1	12874
	13500-14499-	62	13928	3.9	537	39	13	13039	484	1	13198
	14500-15499-	45	14996	3.8	572	26	15	13413	492	2	13078
	15500-16499-	5	16063	3.8	607	3	16	13882	525	1	12920
	16500- OVER	10	18670	3.4	663	5	12	14055	507	1	14436
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2	8895	4.0	356	2	9	5615	212	1	11347
	6500 - 7499-	5	6775	3.7	243	4	6	7034	248	2	9979
	7500 - 8499-	6	9867	4.1	404	4	16	7961	311	2	10066
	8500 - 9499-	21	10122	3.8	388	14	10	9098	339	2	10163
	9500 - 10499-	42	10496	3.8	401	27	11	10063	374	2	10654
	10500-11499-	81	10872	3.9	426	55	13	11040	412	1	11338
	11500-12499-	113	11956	3.9	464	67	13	12012	445	2	12076
	12500-13499-	79	12206	3.9	478	56	17	13011	484	1	12864
	13500-14499-	59	13271	3.9	520	34	14	13907	513	2	13864
	14500-15499-	23	14204	3.6	533	18	17	14828	532	1	14410
	15500-16499-	7	14813	3.7	555	5	10	16330	582	2	15456
	16500- OVER	2	13795	3.6	500	2	21	17650	688	1	14405
	NO REPORT---	22	12317	4.0	486					1	11587
1081684 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-003	381 AB DAUGHTERS 226 PAIRED AB DAU DIFF. 226 PAIRS 0072-0159-0105	683 377 -959	11163 10963 -2	3.9 3.9 -6	436 433 -6	552 10	14 10	12333 12270 -1090	458 454 -20	2 2	12304 12110 -1053
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8	5414	4.0	217	8	14	11903	438	1	11400
	6500 - 7499-	23	6713	3.8	255	17	13	10866	396	1	11003
	7500 - 8499-	30	8091	3.9	317	20	11	11681	426	1	11774
	8500 - 9499-	61	9033	3.9	356	33	13	11213	419	2	11159
	9500 - 10499-	96	10021	4.0	397	51	12	11933	441	2	11887
	10500-11499-	142	10990	4.0	437	65	14	12314	457	2	12463
	11500-12499-	114	11931	4.0	480	49	15	12044	457	2	12130
	12500-13499-	95	13015	3.9	502	51	14	13052	485	2	12938
	13500-14499-	65	14016	3.8	535	31	13	13298	491	2	12963
	14500-15499-	23	14881	3.8	558	12	12	13885	511	2	13801
	15500-16499-	12	16045	3.6	577	6	17	14436	529	2	13837
	16500- OVER	14	17713	3.6	631	9	15	14154	525	2	14714
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5	9436	4.5	401	2	7	8337	360	3	11710
	8500 - 9499-	19	9595	3.7	359	15	11	9126	339	1	9975
	9500 - 10499-	50	9161	3.9	356	33	9	10080	378	2	10045
	10500-11499-	106	10589	3.9	408	57	15	10992	411	2	11265
	11500-12499-	162	10907	4.0	431	87	14	12031	447	2	12212
	12500-13499-	158	11706	4.0	462	79	13	13008	484	2	12830
	13500-14499-	83	12092	3.9	470	46	15	13989	512	2	13661
	14500-15499-	34	13338	3.8	505	20	14	15066	550	1	14410

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERE AV.				
								NO. DAUGS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1081971 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-001	HOLSTEIN														
	15500-16499-	10 AB DAU	17	14575	3.7	535	10	11	15887	595	2	14135	518		
	16500- OVER	3 AB DAU	5	15460	3.7	565	3	7	16653	593	2	15304	572		
	NO REPORT---	29 AB DAU	44	10186	4.0	411					1	12539	460		
1081971 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-001	50 AB DAUGHTERS			76	13122	3.8	498	16	73	13033	479	1	12468	480	
	32 PAIRED AB DAU			62	12905	3.9	477		84	13740	524	1	12630	492	
	DIFF. 32 PAIRS 0020-0016-0017				324	.1	21			1052	42		1582	60	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6645	3.7	243									
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7860	3.2	251									
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9157	3.7	343	1	229	11490	399	1	10660	378		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	9960	3.8	380	2	19	10020	401	1	10017	427		
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10835	3.6	323									
	11500-12499-	7 AB DAU	12	12163	3.9	471	4	67	12208	450	1	11415	429		
	12500-13499-	6 AB DAU	11	13138	3.8	495	4	64	12630	503	2	11691	474		
	13500-14499-	8 AB DAU	11	13979	3.7	510	5	102	12692	491	1	11793	452		
	14500-15499-	7 AB DAU	11	15054	3.8	579	4	68	14168	541	1	13235	509		
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15867	3.8	590									
	16500- OVER	7 AB DAU	9	17571	4.0	696	6	53	14690	558	1	15240	582		
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	11653	3.5	409	2	17	8285	400	2	9004	407	
		10500-11499-	5 AB DAU	8	11560	3.7	426	5	102	11249	408	2	10820	392	
11500-12499-		2 AB DAU	4	13693	4.0	542	2	11	12265	466	2	11181	429		
12500-13499-		4 AB DAU	4	15185	3.6	546	4	40	12678	477	1	11779	442		
13500-14499-		8 AB DAU	9	14287	3.9	556	8	89	14027	541	1	12983	502		
14500-15499-		1 AB DAU	3	16590	4.1	686	1	46	15400	571	2	15124	574		
15500-16499-		4 AB DAU	4	16846	4.0	666	4	103	15620	602	1	15143	578		
NO REPORT---		24 AB DAU	41	12025	3.8	451									
2 AB DAUGHTERS			4	8507	4.3	350	2	9	9475	428	2	1961	361		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6410	4.6	293	1	12	8900	444	1	7150	361		
	10500-11499-	1 AB DAU	3	10603	3.9	406	1	5	10050	411	3	8771	359		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	6410	4.6	293	1	12	8900	444	1	7150	361		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	10603	3.9	406	1	5	10050	411	3	8771	359		
1082020 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	249 AB DAUGHTERS			516	13279	3.6	482	244	19	12390	468	1	12837	484	
	186 PAIRED AB DAU			242	13436	3.6	490		19	12560	476	1	12860	487	
	DIFF. 186 PAIRS 0115-0054-0104				1103	-.2	24			910	16		432	-3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5280	3.6	190	4	15	10805	417	1	11587	442		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	3440	3.3	114	1	2	5150	160	1	9657	336		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8717	3.7	253	5	16	11176	426	1	12111	459		
		9 AB DAU	14	8139	3.6	290	9	16	9941	359	2	9918	367		
	9500 - 10499-	12 AB DAU	16	10016	3.7	366	11	13	10733	405	1	12256	462		
	10500-11499-	29 AB DAU	39	11088	3.7	408	28	19	11721	442	1	11868	447		
	11500-12499-	27 AB DAU	31	12010	3.7	443	27	22	12049	456	1	12396	467		
	12500-13499-	36 AB DAU	51	12970	3.7	480	36	21	12452	469	1	12912	486		
	13500-14499-	40 AB DAU	48	14052	3.7	526	39	19	12586	477	1	12901	487		
	14500-15499-	35 AB DAU	47	14895	3.6	539	35	20	13061	493	1	13564	508		
	15500-16499-	22 AB DAU	27	15957	3.5	563	22	21	13233	502	1	13951	529		
	16500- OVER	28 AB DAU	30	17850	3.5	622	27	20	13724	520	1	14005	533		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3440	3.3	114	1	2	5150	160	1	9657	336	
		6500 - 7499-	1 AB DAU	2	10145	3.7	369	1	5	6655	252	2	10720	410	
		7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8750	3.6	311	6	21	8161	306	1	9251	355	
8500 - 9499-		8 AB DAU	10	11273	3.5	397	8	15	9166	331	1	9798	354		
9500 - 10499-		18 AB DAU	20	11774	3.6	427	18	17	10158	363	1	11117	413		
10500-11499-		30 AB DAU	33	11974	3.6	425	30	17	10998	407	1	11694	432		
11500-12499-		60 AB DAU	76	13554	3.6	486	60	19	12006	453	1	12624	474		
12500-13499-		53 AB DAU	72	13543	3.6	486	53	18	13027	493	1	13017	492		
13500-14499-		41 AB DAU	57	14190	3.8	541	41	24	13862	533	1	14394	530		
14500-15499-		19 AB DAU	25	15027	3.8	561	19	19	15042	564	1	15054	567		
15500-16499-		7 AB DAU	3	17084	3.7	622	7	30	15919	614	1	15137	592		
NO REPORT---		5 AB DAU	5	12246	3.4	411									
1082290 AB STUD, 41-001		1 AB DAUGHTERS			1	12640	3.7	471	1	16	13420	461	1	13898	470
DAU. MILK PRODUCTION		12500-13499-	1 AB DAU	1	12640	3.7	471	1	16	13420	461	1	13898	470	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12640	3.7	471	1	16	13420	461	1	13898	470		
1082291 AB STUD, 87-001	11 AB DAUGHTERS			11	14418	3.7	531	11	10	13955	490	1	13443	496	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10180	4.2	426	1	11	12160	449					
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11490	4.1	472	1	27	13150	509	1	12568	505		
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12257	3.9	471	3	14	11767	428					
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14907	3.7	547	3	5	14773	503	1	11434	460		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16170	3.4	549	1	7	17510	595	1	16328	523		
	16500- OVER	2 AB DAU	2	19635	3.4	667	2	6	15530	525					
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	11910	4.0	475	1	1	10570	371					
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11320	4.0	442	2	11	11915	446					
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11945	4.0	477	2	29	13105	490	1	12568	505		
	13500-14499-	3 AB DAU	3	16313	3.6	576	3	5	14363	482					
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15240	3.5	540	1	3	15710	547	1	11434	460		
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17990	3.5	629	2	8	17045	580	1	16328	523		
1082308 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	545 AB DAUGHTERS			982	11137	3.9	428	524	15	12640	473	2	12224	455	
	276 PAIRED AB DAU			560	11349	3.9	440		10	12810	476	2	12430	460	
	DIFF. 276 PAIRS 0086-0182-0117				-1008	.2	-14			-1488	-43		-996	-22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	10	5945	4.1	245	6	15	9877	366	1	10107	371		
	6500 - 7499-	21 AB DAU	23	6797	4.0	273	20	17	10353	383	1	10776	402		
	7500 - 8499-	30 AB DAU	52	8124	4.0	323	28	17	11310	422	2	10932	406		
	8500 - 9499-	58 AB DAU	100	9032	3.9	356	56	21	12271	461	2	11816	437		
	9500 - 10499-	94 AB DAU	153	10008	3.9	393	92	18	12230	459	2	11807	440		
	10500-11499-	109 AB DAU	181	11017	3.9	425	106	15	12485	465	2	12014	449		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	HOLSTEIN											
	11500-12499-	86 AB DAU	190	11977	3.9	464	35	11	13183	493	2	12528 466
	12500-13499-	64 AB DAU	130	12990	3.8	497	62	13	13099	490	2	12788 472
	13500-14499-	43 AB DAU	83	13949	3.7	520	42	12	13663	522	2	13358 500
	14500-15499-	14 AB DAU	29	14931	3.7	552	13	16	14537	530	2	13447 498
	15500-16499-	8 AB DAU	11	15904	3.6	571	8	19	14234	523	1	14098 527
	16500- OVER	9 AB DAU	20	18541	3.4	619	8	13	14108	546	2	13803 521
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3440	4.3	149	1	5	4760	170	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	8735	4.1	357	2	7	7020	286	1	10028 372
	7500 - 8499-	5 AB DAU	6	7454	3.9	293	5	15	7771	288	1	10088 362
	8500 - 9499-	11 AB DAU	16	9248	4.0	370	11	11	9104	341	1	10284 388
	9500 - 10499-	36 AB DAU	52	9323	3.9	355	36	39	10002	372	1	10481 384
	10500-11499-	84 AB DAU	154	10191	3.9	395	84	19	11050	415	2	11211 420
	11500-12499-	105 AB DAU	200	11061	3.8	420	105	13	12026	453	2	11709 438
	12500-13499-	117 AB DAU	238	11210	3.9	434	117	14	12957	468	2	12545 464
	13500-14499-	81 AB DAU	157	12312	3.9	476	81	11	13983	519	2	13126 488
	14500-15499-	54 AB DAU	86	12254	3.9	479	54	12	14894	560	1	13708 513
	15500-16499-	16 AB DAU	24	13015	3.8	487	16	10	15927	579	2	13468 499
	16500- OVER	12 AB DAU	20	12656	3.7	465	12	7	17224	611	2	14263 525
	NO REPORT---	21 AB DAU	26	10761	3.8	394					1	11188 405
1082509 AB STUD, 35-014	3 AB DAUGHTERS		8	12043	3.1	374	5	8	12659	449	3	14065 472
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10080	3.1	305	1	3	11620	407		
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11343	3.1	353	1	12	13080	466	3	14065 472
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14707	3.2	465	1	9	13677	474	3	14065 472
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	10080	3.1	305	1	3	11620	407		
	12500-13499-	1 AB DAU	3	11343	3.1	353	1	12	13080	466	3	14065 472
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14707	3.2	465	1	9	13877	474	3	14065 472
1082843 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-004	47 AB DAUGHTERS		64	10752	3.6	383	45	22	10130	366	1	10635 382
	31 PAIRED AB DAU		45	11023	3.5	384		5	10700	375	2	11160 396
	DIFF. 31 PAIRS 0010-0015-0013			-710	.0	-22			565	15		29 -2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6230	4.7	290	1	3	6750	240	1	7990 313
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7063	3.3	234	3	25	8500	312	1	9102 320
	7500 - 8499-	5 AB DAU	7	8115	3.5	282	5	13	9486	324	1	10513 369
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9158	3.6	332	4	11	9523	343	1	11850 358
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	9985	3.7	365	8	12	9967	363	2	10173 372
	10500-11499-	8 AB DAU	8	10854	3.7	399	7	27	10264	377	1	11022 397
	11500-12499-	9 AB DAU	16	11900	3.5	420	9	30	10615	369	2	11018 388
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12844	3.6	458	3	31	11227	418	1	11103 408
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14192	3.5	494	3	26	12162	427	1	12057 433
	14500-16499-	1 AB DAU	1	16160	3.3	529	1	5	14130	455	1	11598 416
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16800	3.1	529	1	57	12060	443	1	12535 446
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6590	4.1	267	2	8	7025	252	1	7783 294
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8170	3.9	322	1	39	8280	302	2	8911 333
	8500 - 9499-	14 AB DAU	16	10125	3.5	358	14	34	9209	340	1	10121 367
	9500 - 10499-	12 AB DAU	17	9711	3.6	354	12	5	9902	353	1	10192 366
	10500-11499-	10 AB DAU	17	11331	3.6	403	10	24	11019	402	2	11600 411
	11500-12499-	3 AB DAU	3	15107	3.3	502	3	41	11977	431	1	12379 441
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13428	3.6	479	2	13	12758	448	2	11955 422
	13500-14499-	1 AB DAU	1	16160	3.3	529	1	5	14130	455	1	11598 416
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12033	3.7	434						
1082864 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-007	7 AB DAUGHTERS		14	12202	3.6	432	6	14	12440	444	2	12513 441
	6 PAIRED AB DAU		11	12296	3.5	436		18	12550	436	2	13160 461
	DIFF. 6 PAIRS 0003-0002-0002			369	-3	-15			126	5		188 5
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8760	3.8	328	1	1	9900	353	1	8894 324
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9995	3.4	340	1	16	12450	458	1	12306 447
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11890	3.9	460	1	18	11350	442		
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13195	3.6	468	1	18	12380	417	3	13549 459
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14693	3.3	489	1	17	12415	416	3	13549 459
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16885	3.6	601	1	11	16145	575	1	14268 517
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	6760	3.8	328	1	1	9900	353	1	8894 324
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11890	3.9	460	1	18	11350	442		
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12619	3.5	434	3	17	12415	430	2	13135 455
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16885	3.6	601	1	11	16145	575	1	14268 517
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10020	3.3	334						
1082891 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-001	1058 AB DAUGHTERS		1935	12114	3.9	471	1049	16	11928	447	2	12257 461
	734 PAIRED AB DAU		1354	12331	3.9	481		17	12140	455	2	12430 468
	DIFF. 734 PAIRS 0400-0547-0482			222	.2	38			193	24		-50 14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	22 AB DAU	26	5118	3.9	201	22	15	10579	397	1	10495 391
	6500 - 7499-	18 AB DAU	26	6901	3.9	271	18	15	10200	383	2	10536 402
	7500 - 8499-	48 AB DAU	69	8031	3.9	314	48	15	10572	390	1	10800 402
	8500 - 9499-	69 AB DAU	122	8930	3.9	348	68	15	10689	396	2	10983 409
	9500 - 10499-	109 AB DAU	211	9942	3.9	390	107	15	10742	402	2	11165 421
	10500-11499-	146 AB DAU	248	11021	3.9	431	143	16	11504	432	2	11786 443
	11500-12499-	172 AB DAU	332	11982	3.9	465	171	15	11777	443	2	12198 461
	12500-13499-	160 AB DAU	330	12942	3.9	502	160	17	12449	465	2	12605 473
	13500-14499-	121 AB DAU	234	13967	3.9	545	120	18	12559	473	2	12808 462
	14500-15499-	95 AB DAU	173	14960	3.9	576	94	16	12795	477	2	13097 490
	15500-16499-	52 AB DAU	97	15993	3.9	622	52	18	13681	518	2	14185 538
	16500- OVER	46 AB DAU	67	17624	3.8	667	46	19	13915	520	1	14324 538
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	3205	4.1	118	2	3	5835	189	1	8807 337
	6500 - 7499-	7 AB DAU	11	8150	4.0	317	7	8	6979	276	2	7576 302
	7500 - 8499-	24 AB DAU	37	8725	3.8	330	24	14	8110	307	2	9238 347
	8500 - 9499-	57 AB DAU	106	10140	3.9	391	57	11	9081	343	2	9880 375
	9500 - 10499-	106 AB DAU	184	10395	3.9	404	106	15	10002	378	2	10472 396
	10500-11499-	202 AB DAU	370	11278	3.9	435	202	16	10986	410	2	11340 426

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERE AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	11500-12499--	259 AB DAU	485	12230	3.9	476	259	18	11993	447	2	12351	462
	12500-13499--	193 AB DAU	371	13035	3.9	506	193	16	12986	485	2	13072	490
	13500-14499--	136 AB DAU	246	13658	3.9	530	136	18	13901	524	2	14048	530
	14500-15499--	47 AB DAU	82	14776	4.0	588	47	16	14916	564	2	14712	557
	15500-16499--	16 AB DAU	23	15560	4.0	629	16	14	15986	570	1	15512	582
	NO REPORT---	9 AB DAU	16	11292	4.0	455					1	14176	541
1083427	19 AB DAUGHTERS	46	10737	4.1	432	19	13	11323	441	3	11035	440	
LAST TABULATION, 08-61	16 PAIRED AB DAU	39	10607	4.0	422		14	11260	434	3	10906	431	
AB STUD, 23-005	DIFF. 16 PAIRS 0007-0013-0009		-612	.3	6			-566	-9		244	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5410	4.3	231	1	7	12570	423			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7370	3.8	277	1	7	10470	405			
	8500 - 9499--	2 AB DAU	5	9233	4.5	410	2	11	10250	434	2	9911	467
	9500 - 10499--	3 AB DAU	5	10223	4.0	403	5	13	10542	414	1	11051	432
	10500-11499--	6 AB DAU	16	10866	4.2	456	6	13	11326	454	4	10402	450
	11500-12499--	2 AB DAU	6	11608	3.8	432	2	18	11395	431	3	11172	426
	12500-13499--	3 AB DAU	3	13129	4.0	522	3	16	11943	442	3	11680	436
	13500-14499--	1 AB DAU	6	14297	3.5	505	1	10	13396	521	4	13554	523
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	10935	4.3	467	1	18	7405	359	2	7816	398
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	8985	4.9	440	1	5	9300	439	2	9412	429
	9500 - 10499--	3 AB DAU	9	9480	3.9	364	5	16	10188	410	4	11157	452
	10500-11499--	6 AB DAU	16	10904	4.2	454	6	12	10874	426	3	10696	424
	11500-12499--	3 AB DAU	6	11809	3.9	458	3	11	12081	458	2	11781	447
	12500-13499--	4 AB DAU	10	10839	3.9	418	4	15	13074	473	3	13230	469
	13500-14499--	1 AB DAU	1	11440	3.8	439	1	12	14010	518			
1083519	5 AB DAUGHTERS	8	13575	3.6	480	4	23	13088	462	2	11042	470	
AB STUD, 42-008													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	1 AB DAU	2	11110	4.1	451	1	10	12510	428	2	12699	456
	12500-13499--	3 AB DAU	4	12997	3.5	454	2	36	12800	460	2	7630	504
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17775	3.3	590	1	9	14240	500	2	12797	449
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	2	12860	3.6	457	1	43	11650	416	2	7630	504
	12500-13499--	1 AB DAU	2	11110	4.1	451	1	10	12510	428	2	12699	456
	13500-14499--	2 AB DAU	5	15498	3.5	536	2	19	14095	502	2	12797	449
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12910	3.3	423							
1083838	54 AB DAUGHTERS	68	13413	3.7	489	53	16	13072	478	1	13406	491	
LAST TABULATION, 08-61	34 PAIRED AB DAU	42	13040	3.7	461		14	12530	459	1	13400	490	
AB STUD, 34-001	DIFF. 34 PAIRS 0021-0012-0022		786	.6	28			457	15		324	9	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7230	3.8	275					1	10202	351
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7790	3.5	271							
	8500 - 9499--						1	25	12510	461			
	9500 - 10499--	3 AB DAU	5	10177	3.6	364	5	14	11530	416	1	10617	392
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11350	3.8	431	1	5	8750	323			
	11500-12499--	8 AB DAU	11	12185	3.8	459	8	22	12346	453	1	13452	461
	12500-13499--	14 AB DAU	22	13020	3.7	478	14	13	13225	477	1	13362	487
	13500-14499--	7 AB DAU	9	14263	3.6	514	7	21	13231	485	1	13725	508
	14500-15499--	5 AB DAU	6	14955	3.7	552	5	20	13743	510	1	14339	526
	15500-16499--	2 AB DAU	2	16045	3.6	565	2	7	13600	490	1	13533	505
	16500- OVER	9 AB DAU	9	17900	3.6	644	9	12	14196	530	1	13924	519
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	10795	3.7	402	2	8	9120	340	1	10410	374
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	13268	3.5	454	5	14	9992	407	1	9955	388
	10500-11499--	4 AB DAU	6	12133	3.7	450	4	17	11066	408	1	11743	449
	11500-12499--	8 AB DAU	12	12059	3.7	442	8	14	12017	435	1	13030	468
	12500-13499--	14 AB DAU	15	14008	3.7	513	14	24	12975	474	1	13237	466
	13500-14499--	10 AB DAU	14	12786	3.7	474	10	15	13935	513	1	14557	535
	14500-15499--	7 AB DAU	8	15103	3.6	544	7	8	14950	539	1	14896	546
	15500-16499--	5 AB DAU	6	16195	3.6	586	5	13	15713	553	1	14724	530
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7230	3.8	275					1	10202	351
1084009	11 AB DAUGHTERS	16	12405	3.6	435	11	9	11454	408	2	12098	442	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	10	11515	3.6	415		16	11250	403	2	12210	440	
AB STUD, 47-007	DIFF. 6 PAIRS 0004-0002-0004		303	-.1	2			951	27		-315	-25	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	7630	3.8	263	1	5	9260	329	2	9232	334
	10500-11499--	3 AB DAU	4	10748	3.6	383	3	19	11168	403	1	11845	432
	11500-12499--	3 AB DAU	3	12070	3.6	433	3	3	10913	390	1	14235	509
	12500-13499--	1 AB DAU	2	12720	3.6	456	1	5	12240	437	2	12535	482
	13500-14499--	1 AB DAU	2	14025	3.4	473	1	9	9655	350	2	10906	394
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15220	3.7	570	1	5	11930	435	1	14334	522
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18410	3.0	556	1	6	16580	538			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	5	9680	3.8	359	2	5	9290	336	2	9230	334
	9500 - 10499--	2 AB DAU	4	12285	3.7	445	2	10	10025	363	2	11078	411
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11495	3.7	420	2	5	11090	399	1	12326	441
	11500-12499--	3 AB DAU	4	12903	3.5	459	3	16	11997	440	1	12942	477
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12420	3.3	406	1	3	12610	433	1	14235	509
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18410	3.0	556	1	6	16580	538			
1084039	607 AB DAUGHTERS	1065	11924	3.8	452	597	17	12026	454	2	12211	462	
LAST TABULATION, 08-61	447 PAIRED AB DAU	795	12194	3.8	462		18	12260	464	2	12380	469	
AB STUD, 23-004	DIFF. 447 PAIRS 0220-0264-0246		-135	.1	9			-91	-2		-231	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	12	4983	3.9	191	8	14	10007	380	1	10741	413
		14 AB DAU	18	6056	3.8	226	13	20	9711	365	1	7686	294
	7500 - 8499--	34 AB DAU	54	8089	3.7	301	33	17	10489	390	2	10461	394
	8500 - 9499--	44 AB DAU	74	8710	3.9	333	43	15	10745	397	2	10887	404
	9500 - 10499--	65 AB DAU	102	10055	3.9	387	64	17	11276	423	1	11571	437
	10500-11499--	91 AB DAU	169	11068	3.8	418	90	16	11655	439	2	11798	443
	11500-12499--	94 AB DAU	188	12000	3.8	454	93	18	11967	450	2	12313	464
	12500-13499--	91 AB DAU	156	12971	3.8	496	89	18	12481	475	2	12652	461
	13500-14499--	67 AB DAU	117	13876	3.8	523	67	16	12746	480	2	12976	492
	14500-15499--	49 AB DAU	85	15002	3.8	571	48	19	13352	510	2	13466	515

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 16500- OVER	29 AB DAU 21 AB DAU	50 42	15880 17169	3.8 3.6	599 620	29 20	23 19	13618 14088	519 532	2 2	13626 14492	519 546	
	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	4 AB DAU 3 AB DAU 13 AB DAU 30 AB DAU 70 AB DAU 99 AB DAU 134 AB DAU 123 AB DAU 75 AB DAU 34 AB DAU 9 AB DAU 3 AB DAU 10 AB DAU	6 6 22 62 116 171 224 256 130 61 13 7 12	9219 10791 8546 9331 10645 11132 11739 12720 13467 14679 14656 13083 11254	3.3 3.8 3.7 3.8 3.7 3.8 3.6 3.8 3.8 3.7 3.8 4.0 3.7	349 401 513 352 395 425 447 485 514 547 558 517 413	4 3 13 50 70 99 134 123 75 34 9 3	13 11 14 15 15 18 16 16 23 17 22 6	6134 7649 8172 9111 10056 11087 12066 12970 13945 14932 15664 17339	248 297 306 346 384 416 451 488 530 567 593 615	2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	6159 8655 9276 9818 10578 11416 11971 12926 14073 14706 14914 15667 12200	262 376 360 373 406 432 450 483 535 557 565 564 447	
	1084190 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-002	16 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS	16 7	12966 13037 982	3.5 3.4 -2	450 438 7	16	18 15	11798 13240 1168	438 492 12	1 1	12834 13270 402	483 490 3	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	2 1 1 2 4 1 3 2	7980 10360 10690 12050 12980 14430 15167 17250	3.3 3.1 3.7 4.0 3.6 3.9 3.2 3.3	258 320 390 481 461 556 495 567	2 1 1 2 4 1 3 2	17 9 19 13 27 2 9 27	7540 8180 12310 13645 12333 11220 12620 13745	263 319 464 504 458 398 477 520			
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU	1 1 1 3 3 4 3	8080 10360 7880 14193 12173 14423 14783	3.1 3.1 3.4 3.5 3.6 3.6 3.6	249 320 260 481 427 513 533	1 1 1 3 3 4 3	8 9 30 12 23 13 25	4700 8180 10380 11203 12330 13155 14093	172 319 353 414 455 474 556			
	1084337 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004	2 AB DAUGHTERS 2 PAIRED AB DAU DIFF. 2 PAIRS	2 2	13700 13700 491	3.6 3.5 -3	486 486 -16	2	24 15	10800 12490 2900	404 453 82	1 1	10671 10670 3029	404 404 82	
	DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	12690 14710	3.7 3.4	466 506	1 1	22 26	8730 12370	335 473	1 1	8818 12524	341 467
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	12690 14710	3.7 3.4	466 506	1 1	22 26	8730 12370	335 473	1 1	8818 12524	341 467
	1085240 AB STUD, 42-003	13 AB DAUGHTERS	31	12604	3.6	457	12	8	12756	461	3	11733	435	
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	2 2 16 3 4 4	9090 10440 12064 13193 15345 16485	3.8 3.6 3.7 3.3 3.7 3.6	337 370 453 438 565 595	1 1 5 2 2 1	9 5 10 4 11 5	10660 8330 13352 14048 12630 13773	371 282 465 500 472 492	2 1 3 2 2 4	12732 7663 12039 10290 13903 12549	468 274 455 409 483 442
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 4 11 4 5 4 1 1	10470 11238 13173 13635 14453 11800 13000 10410	3.6 3.5 3.5 3.9 3.6 4.1 3.5 3.5	379 378 463 536 522 484 458 361	1 2 3 2 2 1 1	5 8 9 13 7 6 1	8530 10603 12117 12930 14047 15487 17550	262 419 447 474 499 575 553	1 2 3 2 3 3 1	7663 11511 12581 12644 12161 11939	274 439 461 473 452 441
	1085462 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 12-003	123 AB DAUGHTERS 92 PAIRED AB DAU DIFF. 92 PAIRS	139 102	12421 12403 135	3.8 3.8 -0	466 466 -1	111	18 7	12386 10120 84	462 474 -15	1 1	12394 12380 -12	484 407 -13	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU 13 AB DAU 16 AB DAU 19 AB DAU 21 AB DAU 21 AB DAU 8 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU	1 4 10 13 17 24 23 22 10 5 10	2850 8245 8982 10059 10836 11888 13020 13870 15215 15798 17554	3.5 4.1 3.9 3.9 3.8 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6	99 342 346 391 412 441 487 518 563 586 629	1 3 8 11 14 17 19 8 3 8	4 7 17 12 17 21 26 15 19 11 16	10020 11617 11144 11552 11354 12009 12645 12556 13574 14112 15108	375 445 421 442 452 464 493 508 524 535 571	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10170 11028 11406 12116 11324 12216 12960 12593 12884 12889 14771	379 436 433 463 448 473 504 505 505 503 575
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	3 AB DAU 4 AB DAU 12 AB DAU 17 AB DAU 22 AB DAU 22 AB DAU 16 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 12 AB DAU	4 4 13 18 25 26 19 10 8 12	13297 11410 9963 10941 12336 12528 13338 15076 15698 11963	3.6 3.9 3.7 3.8 3.8 3.8 3.7 3.8 3.7 3.8	484 449 370 417 465 467 493 566 586 454	3 4 12 17 22 22 16 7 8	22 13 20 20 22 22 13 15 16	7840 8895 10148 11019 12039 13047 13957 15013 15790	375 396 402 433 459 503 538 564 598	1 1 1 1 1 1 1 1 1	9858 10726 10229 11359 12277 12934 13917 13549 13565	428 450 406 451 471 498 536 528 609

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
1085652 AB STUD, 63-002	6 AB DAUGHTERS			15	12499	3.6	444							
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	4 2 4 5	9910 11875 13153 14090	3.6 3.4 3.6 3.7	350 397 496 511								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	6 AB DAU	15	12499	3.6	444								
1085728 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 87-001	28 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0007-0008-0009			78 34 14	12317 12364 -250	3.7 3.6 .1	452 469 -3	27	14	12768 13870 -538	477 519 -28	1 2	12242 13110 169	460 497 -4
DAU. MILK PRODUCTION	6500- 9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	3 4 11 23 10 13 1 13	8833 10022 11092 12084 13065 13974 14670 16082	3.6 3.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.5 3.5	316 363 406 450 480 515 515 568		2 3 5 7 4 3 1 3	5 17 14 14 13 16 18	10940 11703 11714 13275 12758 13836 14574	407 435 450 485 498 514 525	1 2 1 2 1 2 2	10649 10650 10908 13182 11163 13084 15244	392 386 423 482 486 497 534
CONTEMP. MILK GROUP	8500- 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 17 13 14 21 4 1 5 1	9660 11322 12185 12269 13092 11793 12660 16390 14670	3.4 3.8 3.5 3.8 3.8 3.7 3.9 3.4 3.5	326 425 420 466 493 440 499 563 515		2 5 5 4 7 2 1 1	7 19 14 11 15 17 1 23	9170 11058 11947 12969 13913 14720 15820 16854	530 419 459 479 525 525 596 589	1 2 1 2 2 1 1 2	8251 11098 11131 12677 13726 12895 10192 16835	296 426 439 455 528 463 408 582
1085879 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	357 AB DAUGHTERS 196 PAIRED AB DAU DIFF. 196 PAIRS 0066-0127-0082			655 409 196	11187 11299 -993	3.8 3.8 .1	424 432 -19	343	14	12410 12560 -1183	465 468 -40	2 2	12119 12350 -888	452 459 -26
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500- 7499- 7500- 8499- 8500- 9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	6 AB DAU 9 AB DAU 20 AB DAU 40 AB DAU 64 AB DAU 56 AB DAU 63 AB DAU 39 AB DAU 21 AB DAU 10 AB DAU 13 AB DAU 8 AB DAU	6 9 32 96 109 110 126 74 31 26 17 19	6100 6928 8023 9050 9848 11026 11992 12960 14045 14691 15983 17445	4.1 4.0 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.7 3.8 3.9 3.6 3.8	246 278 302 348 379 413 455 477 527 575 605 657		5 7 19 45 63 55 61 38 20 9 13 8	48 35 15 14 15 13 11 13 14 13 15 7	10508 10826 11388 11625 12052 12634 12416 12917 13573 13771 13672 13974	389 401 426 433 451 471 465 489 509 523 523 513	1 1 2 2 2 2 2 2 1 3 1 2	10788 11170 11091 11113 11713 12189 12371 12822 13516 12714 13235 13360	400 413 412 413 435 456 464 480 505 480 501 492
CONTEMP. MILK GROUP	6500- 7499- 7500- 8499- 8500- 9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	3 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU 31 AB DAU 53 AB DAU 72 AB DAU 85 AB DAU 45 AB DAU 27 AB DAU 13 AB DAU 1 AB DAU 14 AB DAU	3 11 11 51 105 149 148 84 47 30 1 15	7000 11216 9993 10221 10016 10785 11598 12236 12456 13775 16380 10210	3.9 3.7 3.6 3.8 3.8 3.8 3.8 3.9 3.8 3.7 3.6 3.8	276 411 378 394 382 408 442 462 464 513 568 385		3 6 7 31 53 72 85 45 27 13 1 1	63 13 16 14 17 12 15 10 11 14 13 13	7310 8225 8924 10124 11070 12049 12416 12917 13573 13771 13672 17040	291 310 341 385 410 471 465 489 509 523 588 653	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1	10888 11170 10914 10500 10836 11944 12444 12444 14001 14633 11184	302 396 368 396 402 446 461 494 529 549 407
1085978 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	504 AB DAUGHTERS 380 PAIRED AB DAU DIFF. 380 PAIRS 0246-0152-0251			594 458 380	14008 13984 1061	3.6 3.6 .0	504 504 38	441	20	12978 13180 1092	475 480 32	1	13437 13570 647	490 495 16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500- 7499- 7500- 8499- 8500- 9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 16 AB DAU 20 AB DAU 29 AB DAU 63 AB DAU 69 AB DAU 85 AB DAU 67 AB DAU 54 AB DAU 90 AB DAU	2 8 2 16 22 30 75 79 101 82 65 112	5025 6311 4825 8586 10117 11014 12022 13035 14040 14986 15944 18020	4.0 4.0 4.2 3.6 3.8 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6	201 253 192 310 382 405 433 464 509 539 570 642		2 6 1 13 18 25 54 61 70 56 49 84	31 10 24 19 14 21 19 21 19 23 18 19	8880 8267 11020 11025 11523 11740 12469 12579 13078 13255 13958 14235	323 304 398 390 407 431 454 453 481 491 511 524	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9614 11628 12955 12180 11887 12170 13140 13134 13459 13361 13977 14617	350 420 470 431 433 444 474 475 497 488 511 538
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500- 7499- 7500- 8499- 8500- 9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 15 AB DAU 22 AB DAU 42 AB DAU 69 AB DAU 112 AB DAU 95 AB DAU 48 AB DAU 26 AB DAU	1 2 2 15 22 44 72 117 120 52 34	6960 1900 13415 10558 12266 12281 13230 14179 14976 15534 16405	3.6 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7 3.6 3.5	252 75 487 379 444 445 473 510 550 552 570		1 2 2 15 22 42 69 112 95 46 26	2 8 4 13 14 16 20 22 21 23 19	5660 2965 7980 9033 10039 11077 12088 12934 14033 14909 16015	203 109 349 333 380 399 436 475 521 546 569	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11467 14149 12176 9973 11609 11852 12590 13493 14115 14690 16027	398 513 431 376 441 428 456 459 521 538 571

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD
	16500- OVER	7 AB DAU	HOLSTEIN										
	NO REPORT---	63 AB DAU	106	13573	3.6	488	7	16	17274	617	1	16327	604
											1	12533	456
1086326	344 AB DAUGHTERS	535	12237	3.9	474	337	16	11721	451	1	12240	468	
LAST TABULATION, 08-61	267 PAIRED AB DAU	410	12367	3.9	480		17	11900	457	1	12300	472	
AB STUD, 23-008	DIFF. 267 PAIRS 0151-0174-0165		192	.2	24			507	23		55	3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	10	5286	3.6	204	10	17	10742	424	1	11144	421
		5 AB DAU	5	6208	3.9	238	5	10	11678	452	1	11973	457
	7500 - 8499-	9 AB DAU	13	8052	3.8	309	9	14	11636	456	2	12083	472
	8500 - 9499-	17 AB DAU	25	8515	4.0	339	17	15	10429	393	1	11266	428
	9500 - 10499-	31 AB DAU	45	9946	3.9	389	30	15	10613	412	1	11503	444
	10500-11499-	51 AB DAU	77	11044	3.9	434	50	18	11284	432	2	11706	447
	11500-12499-	54 AB DAU	90	11979	4.0	474	54	16	11693	455	2	12186	469
	12500-13499-	54 AB DAU	91	12971	3.9	499	51	18	11916	456	2	12277	465
	13500-14499-	50 AB DAU	91	13984	3.8	531	49	14	11827	453	2	12442	475
	14500-15499-	35 AB DAU	53	14887	3.9	578	34	17	12475	483	1	12873	493
	15500-16499-	13 AB DAU	21	16024	3.9	620	13	13	13221	505	1	13817	526
	16500- OVER	15 AB DAU	24	17412	3.7	644	15	20	13412	519	2	13781	529
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5750	4.6	266	1	7	6430	272	1	6987	297
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	9135	4.1	372	2	12	7098	308	1	9320	427
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	9811	3.9	377	5	16	8098	323	2	9186	369
	8500 - 9499-	14 AB DAU	21	11435	3.9	441	14	11	9143	361	2	10686	410
	9500 - 10499-	40 AB DAU	59	11120	3.9	430	40	18	10606	390	2	10999	425
	10500-11499-	82 AB DAU	124	11524	3.9	445	82	17	11019	421	1	11812	452
	11500-12499-	86 AB DAU	135	12397	3.9	480	86	15	11947	460	2	12260	468
	12500-13499-	73 AB DAU	122	13145	3.9	507	73	17	13016	497	2	13135	498
	13500-14499-	27 AB DAU	41	13658	3.9	535	27	16	13692	532	1	13764	526
	14500-15499-	6 AB DAU	10	15211	4.0	604	6	9	14755	585	2	13949	550
	15500-16499-	1 AB DAU	2	12115	4.9	584	1	17	15750	643	2	15533	619
	NO REPORT---	7 AB DAU	9	12700	3.6	480							
1086776	99 AB DAUGHTERS	203	11425	3.7	418	82	11	12381	458	2	12121	449	
LAST TABULATION, 07-60	78 PAIRED AB DAU	144	10996	3.7	407		10	12190	454	2	12110	451	
AB STUD, 63-003	DIFF. 78 PAIRS 0030-0050-0030		-970	.1	-22			-1051	-42		-852	-34	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	5 AB DAU	8	7362	3.6	230	5	13	10611	385	1	10321	374
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8069	3.6	293	3	16	10317	376	2	9824	358
	8500 - 9499-	10 AB DAU	14	9082	3.7	331	9	13	12533	464	2	11886	431
	9500 - 10499-	13 AB DAU	20	10100	3.7	370	11	13	12158	451	2	11678	436
	10500-11499-	24 AB DAU	63	11075	3.8	418	19	10	12277	458	2	12209	455
	11500-12499-	17 AB DAU	44	11936	3.7	438	16	11	12614	475	2	12346	462
	12500-13499-	9 AB DAU	17	12857	3.6	468	6	10	12533	463	2	12436	462
	13500-14499-	10 AB DAU	20	13922	3.6	497	8	8	13138	482	2	12641	472
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15090	3.7	555	2	9	13625	506	1	14274	535
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15680	3.5	543	1	7	13910	499	2	13276	467
	16500- OVER	2 AB DAU	2	19815	3.2	634	2	8	12460	455	1	15805	536
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	3	11103	3.7	405	1	4	6920	287	1	6900	279
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	9069	3.7	337	2	11	9074	328	2	8715	321
	8500 - 9499-	6 AB DAU	11	9231	3.6	350	6	13	10128	366	2	10195	390
	9500 - 10499-	14 AB DAU	29	10123	3.7	374	14	14	11150	410	2	11329	413
	10500-11499-	20 AB DAU	41	11504	3.6	416	20	9	11927	442	2	12265	454
	12500-13499-	21 AB DAU	54	12034	3.7	440	21	11	13068	482	2	12595	463
	13500-14499-	11 AB DAU	23	12135	3.6	461	11	11	13941	514	2	13052	488
	14500-15499-	4 AB DAU	7	13430	3.6	485	4	8	14054	543	2	13641	511
	15500-16499-	3 AB DAU	5	10899	3.7	406	3	9	15845	584	2	13213	496
	NO REPORT---	17 AB DAU	25	11886	3.6	430					1	13287	491
1087246	22 AB DAUGHTERS	22	12656	3.7	468	22	14	12955	463	1	13321	475	
LAST TABULATION, 08-61	10 PAIRED AB DAU	10	11887	3.7	438		13	12840	464	1	13050	471	
AB STUD, 35-002	DIFF. 10 PAIRS 0004-0003-0004		-436	.0	-24			-299	3		-582		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9145	4.0	361	2	3	11950	405	1	11407	410
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	9953	3.6	356	4	14	12283	439	1	13029	462
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11260	3.6	403	1	8	13950	496	1	12339	444
	11500-12499-	7 AB DAU	7	12053	3.6	460	7	13	12933	457	1	13795	495
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13060	4.2	549	1	6	14840	524	1	14290	501
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14010	3.6	531	1	23	13450	497	1	13952	497
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14730	3.5	507	2	16	13725	524	1	14290	501
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17043	3.6	606	4	23	12940	464	1	13508	483
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9370	3.7	346	2	6	10170	357	1	10181	382
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12020	3.6	436	5	19	12032	422	1	13130	464
	12500-13499-	9 AB DAU	9	14314	3.7	523	9	17	13123	470	1	13616	488
	13500-14499-	4 AB DAU	4	11830	3.8	444	4	7	14118	520	1	13680	491
	14500-15499-	2 AB DAU	2	11720	4.0	466	2	12	14965	524	1	15767	480
1087974	375 AB DAUGHTERS	426	13658	3.7	506	356	21	12505	467	1	12731	474	
LAST TABULATION, 08-61	281 PAIRED AB DAU	319	13678	3.7	509		21	12660	481	1	13040	478	
AB STUD, 32-075	DIFF. 281 PAIRS 0175-0140-0169		605	.0	34			1294	45		907	31	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	6	5226	3.6	194	6	26	10982	410	1	11494	430
	6500 - 7499-	14 AB DAU	4	6210	3.9	239	4	27	7745	320	1	11146	418
		6 AB DAU	6	7160	3.9	279	2	14	9325	369	1	9854	387
	8500 - 9499-	17 AB DAU	17	8657	3.6	314	15	12	10917	453	1	11854	442
	9500 - 10499-	27 AB DAU	28	10026	3.8	382	26	20	10785	397	1	11485	421
	10500-11499-	33 AB DAU	35	11138	3.7	411	33	20	11423	419	1	11845	435
	11500-12499-	45 AB DAU	49	12030	3.6	457	45	26	12012	448	1	12528	468
	12500-13499-	41 AB DAU	53	12996	3.7	479	39	16	11841	459	1	12462	462
	13500-14499-	46 AB DAU	55	13957	3.7	513	43	20	12674	474	1	12640	470
	14500-15499-	49 AB DAU	56	15023	3.7	556	43	21	13186	491	1	13080	493
	15500-16499-	27 AB DAU	35	15924	3.6	599	25	27	13796	515	1	13522	508
	16500- OVER	73 AB DAU	84	18486	3.7	676	72	23	14082	525	1	14071	523
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5025	3.7	179	2	2	4690	183	1	12040	448

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERE			
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499--	61 AB DAU	72	12711	3.7	471	61	22	11962	444	1	12011 447
	12500-13499--	80 AB DAU	94	14594	3.7	535	80	26	12968	478	1	13635 479
	13500-14499--	55 AB DAU	66	15586	3.8	585	55	19	13961	520	1	13642 513
	14500-15499--	27 AB DAU	31	16318	3.8	613	27	21	14981	556	1	15090 564
	15500-16499--	16 AB DAU	19	16962	3.8	641	16	13	15861	601	1	15047 575
	16500- OVER	10 AB DAU	12	16702	3.9	636	10	7	17338	633	1	16131 600
	NO REPORT---	19 AB DAU	19	11016	3.6	599					1	13122 487
1087980	51 AB DAUGHTERS	97	10908	3.8	411	49	13	11111	420	2	11068 416	
AB STUD, 23-005												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5965	3.8	225	2	25	10633	413	2	10260 369
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6980	3.9	273	1	9	11960	464		
	7500 - 8499--	2 AB DAU	4	8153	4.3	341	2	19	9778	386	2	10524 420
	8500 - 9499--	4 AB DAU	7	8921	4.1	364	4	11	11145	440	2	10941 429
		11 AB DAU	23	9061	3.8	343	11	13	10394	395	2	9014 359
	10500-11499--	12 AB DAU	23	10919	3.8	412	11	15	10470	400	2	11165 420
	11500-12499--	5 AB DAU	11	11947	3.8	450	5	14	11855	413	2	12502 479
	12500-13499--	7 AB DAU	9	13199	3.7	484	6	12	11874	446	1	11635 458
	13500-14499--	3 AB DAU	7	13797	3.6	499	3	13	12528	461	2	12601 454
	14500-15499--	3 AB DAU	7	14750	3.6	540	3	9	13244	498	2	13126 494
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16945	3.8	641	1	13	9735	365	2	11914 463
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	3 AB DAU	5	8045	3.9	366	3	11	7723	368	2	8526 334
	8500 - 9499--	5 AB DAU	11	8392	4.1	347	5	12	9006	394	2	7003 317
	9500 - 10499--	14 AB DAU	14	11134	3.9	431	9	14	10022	393	1	10544 412
	10500-11499--	8 AB DAU	13	11039	3.6	399	8	9	10945	399	2	10964 397
	11500-12499--	15 AB DAU	35	11126	3.8	418	15	15	11933	439	2	11939 439
	12500-13499--	7 AB DAU	13	12822	3.7	477	7	12	13011	478	2	12848 472
	13500-14499--	2 AB DAU	4	10530	3.6	375	2	26	13622	515	2	13195 481
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11995	3.7	445						
1088151	164 AB DAUGHTERS	187	12788	3.9	493	157	12	12620	468	1	13001 463	
LAST TABULATION, 08-61	108 PAIRED AB DAU	120	12967	3.8	499	12	12	12170	472	1	13080 465	
AB STUD, 35-075	DIFF. 108 PAIRS 0057-0071-0066	299		.2	40			326	32		-119 16	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	5 AB DAU	5	5384	4.2	227	4	3	9330	334	1	11448 451
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7720	4.0	309	2	4	9985	406	1	11903 449
		7 AB DAU	7	7953	4.0	321	6	9	11622	436	1	12263 448
	9500 - 10499--	10 AB DAU	10	10060	4.0	399	10	9	11321	415	1	12282 457
	10500-11499--	29 AB DAU	32	10935	4.0	435	27	12	11851	430	1	12091 445
	11500-12499--	26 AB DAU	29	12052	4.0	478	23	13	12560	476	1	12585 483
	12500-13499--	21 AB DAU	23	12992	3.7	465	20	12	11576	423	1	12711 466
	13500-14499--	21 AB DAU	26	14042	4.0	553	20	16	13215	491	1	13658 500
	14500-15499--	15 AB DAU	17	14988	3.7	560	15	11	14346	529	1	13906 511
	15500-16499--	11 AB DAU	13	15695	3.9	604	11	12	13948	517	1	14079 518
	16500- OVER	17 AB DAU	21	17821	3.7	647	17	15	14205	529	1	14037 523
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	12840	3.5	451	1	1	4230	163		
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	1786	3.8	297	1	1	6860	271	1	11456 419
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	9553	4.0	361	3	4	7943	325	1	9745 395
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	8065	3.7	284	2	5	9005	343	1	12317 448
	9500 - 10499--	14 AB DAU	14	10887	3.9	424	14	11	10154	379	1	11608 434
	10500-11499--	21 AB DAU	22	11549	3.9	443	21	10	11020	393	1	11706 422
	11500-12499--	34 AB DAU	36	12750	3.9	466	34	13	12050	446	1	12459 463
	12500-13499--	26 AB DAU	30	13086	3.8	498	26	16	12970	460	1	13025 486
	13500-14499--	25 AB DAU	32	14216	3.9	553	25	10	13963	514	1	14207 524
	14500-15499--	22 AB DAU	27	14535	4.0	580	22	15	14917	536	1	14324 534
	15500-16499--	5 AB DAU	7	14527	3.9	570	5	16	15780	523	2	14713 546
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16950	3.5	588	3	15	17353	647	1	16568 637
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	9207	3.8	348					1	13183 492
1088707	120 AB DAUGHTERS	232	12599	3.7	462	116	12	12234	454	2	12211 455	
LAST TABULATION, 07-60	75 PAIRED AB DAU	147	12437	3.7	461	9	9	12150	449	2	12150 448	
AB STUD, 33-003	DIFF. 75 PAIRS 0044-0033-0042	126		.0	6			357	9		392 10	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5550	3.6	200	2	14	11745	453	1	10862 323
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6530	3.3	216	1	6	11060	432	1	10388 467
	7500 - 8499--	5 AB DAU	6	8062	3.7	278	4	16	10511	385	1	11148 396
	8500 - 9499--	7 AB DAU	11	8841	3.8	334	7	13	10786	407	1	10862 411
	9500 - 10499--	12 AB DAU	19	9806	3.6	356	11	11	11405	416	2	11421 420
	10500-11499--	11 AB DAU	21	11170	3.8	425	11	11	11460	437	2	11695 444
	11500-12499--	11 AB DAU	17	12015	3.7	447	10	15	11631	434	1	11853 436
	12500-13499--	25 AB DAU	48	12934	3.7	473	21	12	12391	466	2	12166 461
	13500-14499--	20 AB DAU	53	13984	3.6	496	20	9	12501	450	2	12131 453
	14500-15499--	11 AB DAU	22	14982	3.7	549	9	12	13288	490	2	13653 510
	15500-16499--	5 AB DAU	13	16107	3.6	607	5	9	13875	525	2	14154 520
	16500- OVER	10 AB DAU	19	17097	3.7	627	9	11	14357	523	2	14093 520
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	7670	3.6	279	1	8	8245	317	2	9450 363
	8500 - 9499--	3 AB DAU	5	8377	3.7	315	3	9	8988	349	1	9955 375
	9500 - 10499--	15 AB DAU	25	11067	3.7	406	15	12	10150	372	2	10509 397
	10500-11499--	24 AB DAU	49	11731	3.6	425	24	12	11142	418	2	11324 428
	11500-12499--	23 AB DAU	48	12793	3.7	471	23	13	12005	451	2	12326 461
	12500-13499--	14 AB DAU	25	12677	3.8	480	14	12	13001	481	2	12423 454
	13500-14499--	20 AB DAU	46	14107	3.7	510	20	10	13972	514	2	13511 502
	14500-15499--	5 AB DAU	11	14126	3.7	532	5	10	14831	565	3	14334 544
	15500-16499--	5 AB DAU	7	16034	3.7	592	5	10	15832	559	1	15080 536
	NO REPORT---	10 AB DAU	14	12688	3.6	452						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
1088709	133 AB DAUGHTERS	226	11839	3.6	421	123	11	12158	450	2	12298	452
LAST TABULATION, 07-60	86 PAIRED AB DAU	146	11766	3.6	421		8	12140	451	2	12170	451
AB STUD, 33-003	DIFF. 86 PAIRS 0028-0033-0024		-828	.0	-34			-523	-30		-519	-34
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5	5690	3.9	218	5	8	8762	318	1	9189	322
	6500 - 7499-	2	7130	3.7	260	1	4	12360	455	1	13060	445
	7500 - 8499-	3	7997	3.6	299	3	13	12453	467	1	13614	507
	8500 - 9499-	14	9024	3.7	329	12	10	10848	410	1	11147	411
	9500 - 10499-	16	10112	3.8	380	15	13	11290	414	1	11587	425
	10500-11499-	20	11015	3.5	386	20	12	11936	431	2	12053	434
	11500-12499-	17	11869	3.5	415	17	11	11686	440	2	11745	444
	12500-13499-	21	13048	3.5	448	19	9	12600	477	1	12693	468
	13500-14499-	16	13924	3.6	500	13	10	13443	494	2	13171	488
	14500-15499-	11	14989	3.6	537	10	10	14337	532	1	14334	519
	15500-16499-	4	15905	3.5	552	4	11	11920	455	2	13066	493
	16500- OVER	4	18098	3.5	630	4	5	14004	505	1	14655	527
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2	5360	4.0	209	2	9	6770	244	1	7379	263
	7500 - 8499-	1	8730	3.5	305	1	3	8410	353	1	8131	326
	8500 - 9499-	6	10415	3.5	368	6	12	9242	358	2	9819	368
	9500 - 10499-	14	10264	3.7	373	14	12	9941	377	1	10605	400
	10500-11499-	31	10884	3.5	382	17	11	11007	407	2	11532	419
	11500-12499-	50	11583	3.6	413	30	10	11983	442	2	12359	451
	12500-13499-	23	12493	3.5	437	23	10	13005	473	2	13133	479
	13500-14499-	21	13560	3.6	443	21	12	13931	521	2	13940	509
	14500-15499-	6	13835	3.4	474	6	7	15047	540	1	12791	477
	15500-16499-	2	13878	3.9	531	2	4	15758	595	1	14339	538
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	7830	3.4	270	1	1	8440	360	1	10824	375
	8500 - 9499-	2	8745	3.9	343	2	15	11350	438	1	12731	482
	9500 - 10499-	6	10008	3.9	388	6	12	11253	412	1	12154	437
	10500-11499-	5	10972	3.7	402	5	14	12166	453	1	12866	484
	11500-12499-	9	12130	3.8	457	8	14	12177	452	1	12585	464
	12500-13499-	9	13007	3.8	489	9	16	12771	474	1	12508	447
	13500-14499-	13	14000	3.8	524	13	13	13586	490	1	13461	483
	14500-15499-	6	14668	3.6	533	6	10	13352	480	1	12731	455
	15500-16499-	7	15920	3.7	591	7	16	14011	520	1	13680	491
	16500- OVER	2	17765	3.5	610	2	15	13505	493	1	13249	462
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	7830	3.4	270	1	1	8440	360	1	10824	375
	8500 - 9499-	1	12780	3.6	457	1	25	9450	350	1	8829	332
	9500 - 10499-	1	9980	3.4	335	1	9	9590	336	1	12252	417
	10500-11499-	5	10420	3.6	392	5	11	10756	401	1	11952	416
	11500-12499-	15	12008	3.8	459	14	14	11894	445	1	12582	467
	12500-13499-	20	13635	3.7	505	20	12	12979	472	1	13020	467
	13500-14499-	15	14406	3.7	527	10	13	13683	517	1	13486	487
	14500-15499-	5	13856	3.9	534	5	13	14755	532	1	14066	493
	15500-16499-	2	15855	3.9	606	2	37	15615	589	1	13925	512
	NO REPORT---	1	12090	3.8	464							
1088861	44 AB DAUGHTERS	46	11871	3.6	428	42	16	12485	466	1	12920	476
LAST TABULATION, 08-61	32 PAIRED AB DAU	33	11953	3.6	431		17	12540	467	1	12860	476
AB STUD, 33-002	DIFF. 32 PAIRS 0013-0014-0014		-514	.0	-20			-272	-25		-326	-34
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3	7253	3.7	272	3	14	11177	408			
	7500 - 8499-	2	8105	3.5	278	1	25	11450	401	1	11369	402
	8500 - 9499-											
	9500 - 10499-	5	10004	3.8	379	5	19	12048	454	1	11227	416
	10500-11499-	6	10997	3.7	402	6	6	11583	435	1	12061	507
	11500-12499-	9	11944	3.7	437	9	17	11930	452	1	12805	468
	12500-13499-	4	13133	3.5	456	4	21	12735	473	1	11794	428
	13500-14499-	2	13705	3.6	489	2	12	12435	459	1	15663	540
	14500-15499-	1	14740	3.6	534	1	47	12600	464			
	15500-16499-	4	16135	3.6	585	4	12	13980	529	1	14225	509
	16500- OVER	4	18458	3.5	631	4	13	14770	546	1	14132	522
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2	9205	3.9	355	2	12	9480	343			
	9500 - 10499-	2	10430	3.6	382	2	17	10100	388			
	10500-11499-	11	11061	3.8	413	11	14	11046	418	1	11332	415
	11500-12499-	7	12269	3.6	442	7	19	11886	450	1	11382	432
	12500-13499-	8	12686	3.5	440	8	20	13620	480	1	12792	465
	13500-14499-	6	11522	3.8	423	6	16	13620	527	1	13807	503
	14500-15499-	3	13527	3.4	465	3	3	15020	525	1	14758	548
	15500-16499-	2	16915	3.7	626	2	7	15895	595			
	16500- OVER	1	21100	3.4	720	1	26	16530	606	1	16296	597
	NO REPORT---	2	4690	3.2	156							
1089423	94 AB DAUGHTERS	101	13469	3.6	482	94	13	12737	462	1	13100	478
LAST TABULATION, 08-61	47 PAIRED AB DAU	50	13355	3.6	480		17	12620	458	1	13000	473
AB STUD, 35-002	DIFF. 47 PAIRS 0031-0016-0029		919	.0	29			732	20		429	7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	4450	3.5	157	1	23	11070	397	1	12132	426
	7500 - 8499-	2	8295	3.7	309	2	21	12445	446	1	11451	412
	8500 - 9499-	4	9058	3.8	348	4	17	11308	414	1	12157	453
	9500 - 10499-	2	9990	3.5	352	2	19	11960	428	1	12366	440
	10500-11499-	8	10974	3.5	388	8	11	11213	420	1	12042	448
	11500-12499-	12	12028	3.7	441	12	12	11552	417	1	12018	447
	12500-13499-	20	12959	3.6	462	20	14	12532	454	1	12815	462
	13500-14499-	15	13946	3.6	507	14	16	12623	476	1	12900	480

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN														
	14500-15499-	15 AB DAU	18	14959	3.6	533		15	13	13909	492	1	14292	510
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15812	3.4	543		5	10	13214	484	1	12988	491
	16500- OVER	11 AB DAU	12	18074	3.5	636		11	10	14671	524	1	14925	538
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10510	3.8	396		2	13	7875	507	1	10704	448
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	12453	3.6	451		4	9	8900	540	1	9418	381
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	15770	3.8	602		1	21	10050	423	1	10715	484
	10500-11499-	18 AB DAU	19	11477	3.6	410		18	15	11048	409	1	11433	423
	11500-12499-	15 AB DAU	16	12406	3.5	437		15	14	12000	431	1	12050	435
	12500-13499-	23 AB DAU	24	13714	3.6	490		23	13	12697	460	1	13475	484
	13500-14499-	11 AB DAU	12	14025	3.7	514		11	14	13961	513	1	14083	514
	14500-15499-	13 AB DAU	15	15587	3.5	549		13	14	14873	533	1	14481	531
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15986	3.6	573		5	11	16058	572	1	15670	564
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17270	3.6	630		2	3	16605	614	1	14966	553
1089774	8 AB DAUGHTERS		13	10332	4.0	406		0	12	10723	379	1	11843	425
LAST TABULATION, 07-60	7 PAIRED AB DAU		10	10076	3.9	396		0	10	10580	374	2	12380	439
AB STUD, 47-007	DIFF. 7 PAIRS 0004-0004-0005			-666	.0	-20				-391	27		-793	14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	4185	4.1	166		1	7	9880	359			
	6500 - 8499-	1 AB DAU	2	7985	4.0	312		1	12	9790	358	1	10181	377
	8500 - 10499-	1 AB DAU	1	10460	4.1	428		1	20	11600	419	1	11946	424
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11423	3.9	441		3	9	9660	344			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11910	4.2	505		1	5	12990	436	1	13004	465
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13843	3.7	505		1	23	11943	430	2	12241	432
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11450	3.8	431		1	4	9180	355			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	7863	3.9	296		3	10	9843	350	1	10181	377
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11400	4.2	480		1	12	10540	364			
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12152	3.9	469		2	22	11772	425	2	12094	428
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11910	4.2	505		1	5	12590	430	1	13004	465
1090000	227 AB DAUGHTERS		419	10797	3.8	411		220	14	11051	414	2	11343	425
LAST TABULATION, 07-60	109 PAIRED AB DAU		182	10891	3.8	414		0	11	11710	433	2	11430	425
AB STUD, 23-005	DIFF. 109 PAIRS 0040-0078-0053			-676	.2	-3				-273	-4		-666	-20
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	4605	3.7	172		4	10	9875	372	1	8668	319
	6500 - 7499-	10 AB DAU	13	6638	3.6	252		9	11	9157	353	1	9443	363
	7500 - 8499-	10 AB DAU	13	7909	3.9	305		10	13	10566	393	1	10871	421
	8500 - 9499-	30 AB DAU	49	8781	3.8	357		30	15	10574	388	2	10654	397
	9500 - 10499-	48 AB DAU	99	9978	3.6	382		48	11	10819	404	2	11221	421
	10500-11499-	37 AB DAU	69	10986	3.9	425		35	15	11119	419	2	11470	433
	11500-12499-	45 AB DAU	87	12011	3.8	456		42	15	11245	427	2	11632	436
	12500-13499-	27 AB DAU	55	12979	3.8	487		27	16	11778	435	2	12376	459
	13500-14499-	6 AB DAU	14	14033	3.7	517		5	17	12612	471	3	13101	492
	14500-15499-	3 AB DAU	5	15163	3.8	570		3	12	12737	477	2	13318	484
	15500-16499-	4 AB DAU	8	15762	3.6	566		4	13	11888	437	2	11651	438
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16190	3.9	702		3	9	12950	503	1	10780	402
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7850	4.1	322		1	4	6490	236	1	8557	351
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	10522	3.5	369		3	10	7063	297	2	9912	401
	7500 - 8499-	12 AB DAU	15	8198	3.8	314		12	11	8143	322	1	9362	360
	8500 - 9499-	20 AB DAU	34	9925	3.6	374		20	11	9068	350	2	9427	365
	9500 - 10499-	38 AB DAU	73	10190	3.8	390		33	12	10002	378	2	10526	397
	10500-11499-	53 AB DAU	114	10986	3.6	415		53	15	11007	411	2	11483	429
	11500-12499-	58 AB DAU	104	10912	3.8	416		50	15	11900	440	2	11980	444
	12500-13499-	24 AB DAU	48	12387	3.9	479		24	15	12942	478	2	12862	477
	13500-14499-	8 AB DAU	14	11690	3.8	446		8	16	13901	511	2	12956	484
	14500-16499-	2 AB DAU	3	15325	3.7	577		2	4	16253	579	2	12786	440
	16500- OVER	1 AB DAU	1	10910	3.4	568		1	1	16560	609			
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	11417	3.9	439						1	13222	464
1090003	536 AB DAUGHTERS		772	12002	3.6	434		527	14	11764	435	1	12310	456
LAST TABULATION, 08-61	381 PAIRED AB DAU		533	11916	3.6	431		0	14	11830	438	1	12550	458
AB STUD, 23-002	DIFF. 381 PAIRS 0190-0136-0186			-137	-1	-15				253	-1		-311	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	18 AB DAU	19	5163	3.9	200		18	15	11431	423	1	12396	465
	6500 - 7499-	20 AB DAU	24	6551	3.7	241		20	13	10541	389	1	11329	419
	7500 - 8499-	28 AB DAU	42	7580	3.7	285		28	10	10752	399	2	11354	422
	8500 - 9499-	30 AB DAU	46	8766	3.7	323		28	14	10410	362	1	11452	423
	9500 - 10499-	52 AB DAU	80	10069	3.6	367		51	12	10750	398	2	11250	418
	10500-11499-	61 AB DAU	98	10986	3.7	406		60	13	11591	423	2	11657	433
	11500-12499-	84 AB DAU	116	12015	3.7	438		83	14	11948	442	1	12346	458
	12500-13499-	70 AB DAU	113	13033	3.6	471		70	14	12209	451	2	12761	471
	13500-14499-	58 AB DAU	83	13951	3.6	500		56	13	12068	447	1	12724	473
	14500-15499-	59 AB DAU	77	14947	3.5	530		58	16	12442	461	1	12971	478
	15500-16499-	31 AB DAU	42	15935	3.5	561		31	19	12877	478	1	13482	502
	16500- OVER	25 AB DAU	32	17543	3.5	610		24	19	13061	478	1	13553	494
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	8892	3.5	314		3	3	6988	279	2	8581	352
	7500 - 8499-	20 AB DAU	28	9436	3.7	351		20	10	8038	299	1	10055	373
	8500 - 9499-	25 AB DAU	40	10114	3.6	362		25	11	9101	335	2	10433	391
	9500 - 10499-	76 AB DAU	114	10520	3.7	386		76	12	10006	372	1	10884	406
	10500-11499-	97 AB DAU	140	12001	3.6	433		97	13	11047	411	1	11779	440
	11500-12499-	124 AB DAU	188	12162	3.6	435		124	15	12058	443	1	12659	467
	12500-13499-	104 AB DAU	143	12582	3.6	453		104	16	12989	482	1	12961	479
	13500-14499-	51 AB DAU	70	13872	3.6	497		51	15	13920	512	1	14154	521
	14500-15499-	25 AB DAU	33	13778	3.7	514		25	15	14602	547	1	14406	527
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16215	3.8	619		2	5	16325	581	1	14857	536
	NO REPORT---	9 AB DAU	10	11124	3.7	414						1	9352	354

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS MILK LB.	FAT LB.	
						HOLSTEIN							
1090253 AB STUD, 93-005	1 AB DAUGHTERS	1	18600	3.3	610								
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	18600	3.3	610							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	18600	3.3	610							
1090258 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001	209 AB DAUGHTERS 150 PAIRED AB DAU DIFF. 150 PAIRS 0067-0103-0071	214 154	12826 12605	3.7 3.7	477 472	199 14	14	13027 13160	471 477	1 1	13043 12980	472 470	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 6 AB DAU 12 AB DAU 22 AB DAU 17 AB DAU 29 AB DAU 32 AB DAU 35 AB DAU 25 AB DAU 15 AB DAU 14 AB DAU	3 6 13 22 17 29 34 36 25 15 14	6890 8092 9013 9921 11025 12020 12973 13891 14912 15973 17659	3.4 3.9 3.9 3.7 3.8 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.6	233 313 354 369 422 442 465 516 540 605 646	2 3 11 20 17 27 32 33 24 15 13	14 14 11 12 11 12 13 17 16 17 15	11180 11516 11736 11819 11781 12929 12975 13796 13950 13749 14315	374 435 439 418 427 461 467 497 503 510 513	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10481 12292 12534 11422 11709 12716 13051 14004 13961 13634 14320	365 450 467 405 422 460 477 498 509 496 519
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	5 AB DAU 15 AB DAU 29 AB DAU 24 AB DAU 46 AB DAU 37 AB DAU 32 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU	5 14 29 26 46 38 33 7 6 10	10610 10612 11729 12047 13060 13532 14051 15421 13707 11905	3.8 3.7 3.8 3.8 3.7 3.7 3.6 3.9 3.7 3.7	408 392 439 454 486 503 507 607 510 447	5 13 29 24 46 37 32 7 6	7 12 11 14 13 14 18 31 8	9070 10075 10979 11911 13046 14065 14799 16033 17445	359 359 399 442 467 512 523 609 609	1 1 1 1 1 1 1 1 1	9650 10272 11871 12829 13161 13593 14287 15463 14488 11254	354 371 435 470 472 493 509 567 507 420
1090340 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	704 AB DAUGHTERS 240 PAIRED AB DAU DIFF. 240 PAIRS 0181-0129-0195	1104 449	13764 14134	3.7 3.7	512 525	665 9	15 9	12605 12690	476 472	2 2	12569 12500	469 465	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 2 AB DAU 12 AB DAU 17 AB DAU 42 AB DAU 66 AB DAU 71 AB DAU 105 AB DAU 119 AB DAU 88 AB DAU 72 AB DAU 107 AB DAU	3 2 13 22 55 86 119 164 195 142 122 181	5867 7020 8068 9048 10026 10998 12061 12985 13948 14967 15969 17890	3.8 4.5 4.1 3.9 4.0 3.9 3.8 3.6 3.7 3.7 3.7 3.6	222 314 327 357 396 423 453 491 520 550 583 643	3 11 16 37 63 67 102 114 86 69 97	3 12 22 14 18 12 15 17 14 17 11	9610 10261 11483 11448 11907 12289 12183 12433 13023 13493 13902	392 391 438 433 448 464 461 475 491 506 521	1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	10998 10917 11349 11391 11756 12084 12190 12628 12994 13281 13674	433 414 425 424 440 451 457 471 464 499 507
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	3 AB DAU 5 AB DAU 15 AB DAU 45 AB DAU 87 AB DAU 172 AB DAU 153 AB DAU 90 AB DAU 64 AB DAU 21 AB DAU 10 AB DAU 39 AB DAU	3 7 21 66 132 276 247 165 107 25 12 43	8587 11315 11864 11809 12284 13574 14160 14911 15511 16472 15981 13586	3.6 3.7 3.9 3.8 3.8 3.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.8	313 421 451 446 459 499 527 552 572 606 582 501	3 5 15 45 87 172 153 90 64 21 10	10 12 20 20 16 16 16 12 12 6	7023 8024 9094 10102 11024 12056 12960 13897 14967 15898 17191	276 354 366 398 419 455 490 519 554 591 613	1 1 1 1 1 2 2 2 1 1	9407 8767 10800 10874 11481 12213 12880 13421 13765 13814 13978 13456	352 315 405 407 431 457 480 496 513 517 521 500
1090376 AB STUD, 41-003	13 AB DAUGHTERS	20	11734	3.5	412	12	8	11870	433	1	11834	430	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	3 7 6 1 2 1	9997 11168 12126 12780 13710 15020	3.7 3.3 3.6 4.0 3.5 3.1	366 372 438 517 475 468	3 4 3 1 1	10 7 6 7 12	12630 11774 11017 12570 12030	450 418 423 434 467	1 2 1 1 1	12290 11696 11636 10464 12077 13189	448 416 437 388 472 431
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 6 8 3 1 1 1 1	12370 11179 12377 10498 9940 15020	3.9 3.5 3.7 3.3 3.6 3.1	488 386 454 346 355 468	1 4 4 2 1	7 6 9 12 8	10350 10964 12095 12665 14520	407 403 442 458 492	1 1 2 2 1	11140 11824 11776 10464 12808 13189	416 433 435 388 453 431
1090666 AB STUD, 21-001	20 AB DAUGHTERS	34	12036	3.7	435	4	13	14849	517	1	13757	502	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	1 1 3 3 5 10 3 1 2 5	6750 8360 9017 10045 11055 11789 12897 13990 14690 18855	3.9 4.2 4.1 3.5 3.7 3.5 3.4 3.6 3.3 3.6	264 349 371 348 405 407 441 529 462 663	1 1 3 3 5 1 2	1 1 19 15	15630 15940 13913	503 579 493	1 1 2	10649 16590 13895	424 606 489
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 16 AB DAU	1 2 2 29	19510 18305 11175 11284	3.0 3.7 4.0 3.7	595 675 439 410	1 1 2	18 12 10	12910 14915 15785	452 554 541	1 2 1	12971 14819 13620	443 535 515

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	NO.	LB.	LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
1090978	115 AB DAUGHTERS	152	12235	3.6	438	105	13	12882	466	1	12620	455
LAST TABULATION, 07-60	48 PAIRED AB DAU	64	12295	3.6	447		7	12780	467	1	12516	453
AB STUD, 35-003	DIFF. 48 PAIRS 0031-0025-0026		401	.6	16			-074	-26		-416	-15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	6085	3.5	210	2	13	9810	303	1	9941	341
	6500 - 7499--	3	7243	3.7	264	2	16	10805	375	2	9930	345
	7500 - 8499--	7	7989	3.6	290	7	10	11629	420	1	11107	397
	8500 - 9499--	7	8929	3.6	341	7	17	12471	444	1	12249	436
	9500 - 10499--	13	10012	3.5	347	11	13	11589	416	1	11456	411
	10500 - 11499--	14	11046	3.7	403	12	13	12350	456	1	11757	431
	11500 - 12499--	21	11998	3.6	451	11	14	12665	455	2	12903	467
	12500 - 13499--	12	13144	3.6	476	12	12	13244	486	1	12636	458
	13500 - 14499--	24	13946	3.6	495	19	11	13295	484	1	13180	475
	14500 - 15499--	14	14909	3.5	524	14	16	13653	499	1	13997	500
	15500 - 16499--	6	15998	3.4	545	6	14	14095	517	1	13597	489
	16500- OVER	2	16065	3.5	618	2	7	17495	621	2	17179	633
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1	10760	3.5	375	1	11	8110	319	1	6878	275
	8500 - 9499--	1	8440	3.6	301	1	17	3820	303			
	9500 - 10499--	8	8304	3.4	285	8	12	10118	349	1	10453	365
	10500 - 11499--	3	10757	3.7	387	3	8	11148	409	2	9898	379
	11500 - 12499--	31	11266	3.6	411	31	15	12043	436	1	12153	439
	12500 - 13499--	41	12576	3.6	453	20	11	12917	476	1	12794	462
	13500 - 14499--	17	13657	3.5	482	17	17	13653	501	1	13491	485
	14500 - 15499--	7	14326	3.7	530	7	13	15047	546	2	14289	520
	15500 - 16499--	8	13351	3.5	473	7	12	15669	570	1	15091	555
	16500- OVER	2	18065	3.5	618							
NO REPORT---	10 AB DAU	12	12513	3.5	437							
1090980	69 AB DAUGHTERS	95	12619	3.7	400	56	15	12922	466	1	12783	463
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU	25	13347	3.7	489		10	13660	493	1	12640	460
AB STUD, 35-002	DIFF. 21 PAIRS 0010-0016-0012		75	.2	27			-354	-8		-241	-4
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2	7700	3.6	292	2	11	11580	410	1	10546	378
	8500 - 9499--	5	8576	3.6	323	5	14	12954	482	2	11938	438
	9500 - 10499--	10	10033	3.9	384	10	16	11940	432	1	11922	426
	10500 - 11499--	3	11085	3.7	413	3	9	11653	431	1	11582	426
	11500 - 12499--	14	11915	3.6	431	13	13	12255	443	1	12172	444
	12500 - 13499--	9	12990	3.6	455	8	16	12516	446	1	12768	457
	13500 - 14499--	13	13986	3.6	507	13	19	13516	481	2	13392	485
	14500 - 15499--	4	15205	3.6	552	4	16	15246	471	1	12810	462
	15500 - 16499--	5	15943	3.6	567	4	9	15524	555	1	16524	562
	16500- OVER	4	17815	3.6	646	4	15	15828	563	1	14631	555
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	5	11107	3.9	425	5	14	10111	375	1	10639	399
	10500 - 11499--	9	11359	3.8	429	9	15	10906	386	1	10947	389
	11500 - 12499--	17	11867	3.6	425	17	15	12075	437	1	12601	456
	12500 - 13499--	14	12683	3.6	456	14	18	12993	466	1	12417	440
	13500 - 14499--	9	12207	3.7	443	9	15	13963	511	2	13460	490
	14500 - 15499--	5	14566	3.7	534	5	10	15130	549	1	14073	516
	15500 - 16499--	4	14593	3.6	524	4	22	15673	565	1	14304	533
	16500- OVER	3	17209	3.6	616	3	6	17138	616	1	16497	610
NO REPORT---	3 AB DAU	3	13757	3.6	497							
1090981	237 AB DAUGHTERS	311	14481	3.6	515	223	49	13514	505	1	13607	500
LAST TABULATION, 07-60	66 PAIRED AB DAU	67	14441	3.6	520		7	13310	485	1	13310	485
AB STUD, 91-001	DIFF. 66 PAIRS 0049-0023-0044		1459	.1	37			1698	14		1250	25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5630	3.9	220	1	510	11250	407			
	6500 - 7499--	2	4960	3.9	182	1	60	10270	411			
	7500 - 8499--	3	8052	3.7	296	3	11	9573	361	1	9276	381
	8500 - 9499--	3	9140	4.1	378	1	16	10650	417	1	15042	562
	9500 - 10499--	8	9665	3.6	353	6	49	10565	410	1	11977	459
	10500 - 11499--	19	10963	3.7	410	18	13	12608	466	1	12488	454
	11500 - 12499--	13	11981	3.7	444	13	13	11651	456	2	12035	460
	12500 - 13499--	34	13059	3.7	475	34	65	12909	492	1	13055	465
	13500 - 14499--	40	14057	3.6	504	35	98	13656	489	1	13306	492
	14500 - 15499--	30	14950	3.6	538	30	17	13369	507	1	13973	507
	15500 - 16499--	25	15933	3.5	554	24	32	14200	524	1	13686	495
	16500- OVER	59	18097	3.5	624	57	27	15021	557	1	14665	533
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2	12650	4.5	571	1	1	8110	451			
	8500 - 9499--	3	11312	3.7	411	6	9	9062	376	1	10951	425
	9500 - 10499--	16	10491	3.6	395	13	26	10031	397	1	10196	414
	10500 - 11499--	33	13241	3.6	477	28	26	11064	440	1	11207	431
	11500 - 12499--	20	13508	3.6	490	20	50	12058	463	1	12565	471
	12500 - 13499--	31	14159	3.6	502	31	31	12979	481	1	13232	467
	13500 - 14499--	59	15142	3.6	540	46	37	14031	523	1	13753	500
LAST TABULATION, 07-60	1 PAIRED AB DAU	1	10700	4.1	444							
AB STUD, 42-002	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0001		-2213	.3	20			-191	27		1641	62
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1	9450	4.4	412	1	8	13770	515	1	11510	459
	10500 - 11499--	1	10700	4.1	444							
	13500 - 14499--	1	13656	3.6	485	1	10	14540	511	1	15053	510
	14500 - 15499--	1	15000	3.6	547	1	17	13040	472	2	6862	476
	16500- OVER	1	16675	4.1	609	1	46	14590	503	1	13985	475
CONTEMP. MILK GROUP	12500 - 13499--	2	15000	3.6	542	1	17	13040	472	2	6862	476
	13500 - 14499--	4	13258	4.0	522	3	21	14167	510	1	13516	474
NO REPORT---	1 AB DAU	1	10700	4.1	444							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	105-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
1090996	88 AB DAUGHTERS	148	11387	3.6	413	87	13	11335	423	2	11724	451	
LAST TABULATION, 07-60	38 PAIRED AB DAU	69	11295	3.6	412		11	11946	422	2	11740	456	
AB STUD, 35-005	DIFF. 38 PAIRS 0018-0017-0020		-284	.0	-6			-171	-11		-254	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3	5100	3.9	201	3	12	11660	455	1	11242	417	
	6500 - 7499-	2	6539	3.7	236	2	6	12343	466	1	11434	416	
	7500 - 8499-	4	8238	3.7	306	4	10	8758	521	1	6169	266	
	8500 - 9499-	10	9156	3.7	336	10	7	10372	376	2	10600	365	
	9500 - 10499-	20	10047	3.7	365	12	14	10784	394	2	10512	367	
	10500 - 11499-	17	11098	3.7	406	17	12	11619	437	2	12406	457	
	11500 - 12499-	14	12029	3.6	435	14	15	11962	435	2	12021	457	
	12500 - 13499-	8	12971	3.6	465	6	16	12169	457	2	12077	457	
	13500 - 14499-	13	13982	3.7	517	8	12	12238	445	2	12357	451	
	14500 - 15499-	6	14942	3.5	519	5	14	12000	454	1	12372	463	
	15500 - 16499-	4	15977	3.6	565	3	21	13255	460	2	13892	461	
	16500- OVER	1	18130	3.5	629	1	8	12270	444	1	13047	481	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2	9035	3.6	321	2	15	7955	303	1	7597	295	
	8500 - 9499-	13	9382	3.7	347	10	6	9122	332	2	9475	355	
	9500 - 10499-	9	9964	3.7	364	9	9	10661	362	2	9628	366	
	10500 - 11499-	26	11203	3.6	399	14	16	10960	410	2	11553	430	
	11500 - 12499-	62	12241	3.7	444	32	14	12078	442	2	12143	445	
	12500 - 13499-	16	11267	3.6	426	13	13	12631	467	1	12515	454	
	13500 - 14499-	8	12976	3.5	447	5	15	13791	473	2	14488	503	
	14500 - 15499-	3	12705	3.6	455	2	15	14970	553	2	14073	496	
	NO REPORT---	1	15180	3.0	463								
1091004	44 AB DAUGHTERS	53	13444	3.5	472	43	23	12772	465	1	12039	460	
LAST TABULATION, 08-61	36 PAIRED AB DAU	45	13628	3.5	477		17	12670	472	1	11840	452	
AB STUD, 41-004	DIFF. 36 PAIRS 0025-0015-0024		1529	.0	50			770	10		1478	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5930	3.5	209	1	9	12110	462				
	6500 - 7499-	2	7390	3.5	261	1	91	11070	409	2	6083	413	
	7500 - 8499-	2	9280	3.5	324	1	31	13000	477	1	13151	496	
	8500 - 9499-	2	10640	3.6	361	2	67	10760	401	1	10797	399	
	9500 - 10499-	2	10950	3.6	392	2	16	10908	398	2	11192	405	
	10500 - 11499-	6	11913	3.4	411	6	21	13118	468	2	12034	477	
	11500 - 12499-	8	12973	3.5	448	8	17	12024	452	1	12714	454	
	12500 - 13499-	6	13956	3.6	504	5	18	13276	478	1	11094	459	
	13500 - 14499-	6	14952	3.6	542	6	24	13565	497	1	12995	480	
	14500 - 15499-	6	16017	3.5	560	5	19	13329	494	1	12045	451	
	15500- OVER	7	17140	3.4	567	6	17	13375	492	1	12180	491	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1	12050	3.3	402	1	82	10530	393	1	10573	386	
	10500 - 11499-	12	11559	3.5	404	10	35	10983	402	1	11130	423	
	11500 - 12499-	9	12750	3.6	458	7	15	12160	454	1	10792	461	
	12500 - 13499-	11	15037	3.5	528	10	21	12983	477	1	12380	453	
	13500 - 14499-	15	14396	3.5	501	11	15	13983	500	1	12880	494	
	14500 - 15499-	3	15053	3.6	546	5	19	14630	535	1	14439	519	
	15500 - 16499-	1	11510	3.1	558	1	7	16220	527				
	NO REPORT---	1	9250	3.5	323					1	13091	496	
1091298	328 AB DAUGHTERS	469	13377	3.7	469	223	26	12508	469	1	12404	463	
LAST TABULATION, 07-60	155 PAIRED AB DAU	270	13664	3.6	497		6	11270	414	2	13400	499	
AB STUD, 22-003	DIFF. 155 PAIRS 0104-0065-0104		1103	-.1	37			935	26		1049	32	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6240	4.6	288								
	6500 - 7499-	3	7060	3.9	275	2	27	12205	518	1	15048	563	
	7500 - 8499-	9	7994	3.8	306	6	40	10473	363	1	10674	387	
	8500 - 9499-	13	9081	3.8	348	11	38	9656	553	1	10107	370	
	9500 - 10499-	25	10042	3.6	365	14	28	11526	435	1	11947	445	
	10500 - 11499-	29	10955	3.6	397	15	30	11645	454	1	11403	414	
	11500 - 12499-	66	12015	3.6	450	29	41	11607	456	1	11748	453	
	12500 - 13499-	67	13000	3.7	481	33	23	12539	475	1	12295	469	
	13500 - 14499-	89	14051	3.7	518	34	18	12480	475	2	12415	467	
	14500 - 15499-	84	14913	3.6	537	56	22	13669	490	1	13006	486	
	15500 - 16499-	27	15961	3.6	571	16	18	13695	518	1	13317	497	
	16500- OVER	47	17843	3.6	639	27	20	14370	550	1	13821	512	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	11750	3.6	421	1	29	7710	505	1	10529	403	
	8500 - 9499-	16	9827	3.7	364	16	52	9253	559	1	10391	380	
	9500 - 10499-	27	12467	3.7	461	18	33	9688	392	2	10592	405	
	10500 - 11499-	31	12301	3.7	450	23	47	11020	416	1	11294	419	
	11500 - 12499-	67	12624	3.7	472	51	21	12688	457	1	12144	457	
	12500 - 13499-	75	13634	3.7	499	50	18	13038	484	2	13003	464	
	13500 - 14499-	56	15014	3.7	552	41	21	14058	524	1	13426	501	
	14500 - 15499-	16	16445	3.7	608	11	19	14563	548	1	13821	513	
	15500 - 16499-	15	16484	3.7	597	10	17	15913	595	1	14576	546	
	16500- OVER	2	17345	3.6	621	2	10	17335	598	1	13239	501	
	NO REPORT---	155	13237	3.6	477					1	12350	450	
1091409	47 AB DAUGHTERS	56	12880	3.7	470	47	14	12176	443	1	12063	444	
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	3	14020	3.8	536		3	13890	520	1	12510	473	
AB STUD, 35-005	DIFF. 3 PAIRS 0003-0001-0003		1402	-.1	39			704	27		963	30	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4	8355	3.9	320	4	9	9963	363	1	10340	368	
	8500 - 9499-	7	10207	3.9	397	5	14	11604	441	1	11512	435	
	9500 - 10499-	5	11155	3.6	405	4	13	12566	456	1	11652	412	
	10500 - 11499-	14	12100	3.6	436	10	11	11669	426	1	11586	420	
	11500 - 12499-	6	13055	3.7	477	6	14	11663	422	1	11578	430	
	12500 - 13499-	6	13636	3.7	507	5	15	11698	445	1	11636	457	
	13500 - 14499-	7	15005	3.7	545	6	22	13632	504	1	13283	494	
	14500 - 15499-	3	15970	3.6	610	3	16	13490	484	1	13327	496	
	15500- OVER	4	17458	3.5	582	4	12	13820	488	1	13685	481	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2	11020	3.7	397	2	12	7200	304	1	8617	357	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK TEST LB. PCT.	FAT LB.	505-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HCLSTEIN											
	9500-10499-	3 AB DAU	4 12707	3.6	456	5	15	10335	399	1	10144 387
	10500-11499-	11 AB DAU	14 10532	3.6	394	11	17	10680	407	1	10649 400
	11500-12499-	11 AB DAU	14 13203	3.7	466	11	14	11943	430	1	11808 442
	12500-13499-	9 AB DAU	10 13159	3.6	469	9	14	12968	461	1	12157 472
	13500-14499-	7 AB DAU	7 15123	3.7	554	7	17	13989	503	1	13547 494
	14500-15499-	5 AB DAU	5 15060	3.4	514	5	12	14643	518	1	14174 495
	15500- OVER	1 AB DAU	1 14640	4.1	595	1	15	16660	604	1	15184 566
1091670	19 AB DAUGHTERS	19	13945	3.5	465	17	14	12649	461	1	13775 504
LAST TABULATION, 08-61	13 PAIRED AB DAU	13	13793	3.5	476	16	16	12660	463	1	14010 512
AB STUD, 34-001	DIFF. 13 PAIRS 0007-0005-0005		216	-0.1	-16			1454	27		170 -19
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	5 AB DAU	3 11663	3.5	407	2	8	11660	439	1	13534 498
	12500-13499-	6 AB DAU	6 12975	3.6	471	5	19	12620	464	1	13912 516
	13500-14499-	2 AB DAU	2 14146	3.7	513	2	5	12665	444	1	12317 441
	14500-15499-	6 AB DAU	6 14807	3.4	499	6	18	12518	466	1	14069 510
	16500- OVER	2 AB DAU	2 17505	3.5	576	2	12	13665	477	1	14501 521
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1 14700	3.7	537	1	5	7440	289	1	14039 505
	9500-10499-	1 AB DAU	1 13040	3.8	497	1	2	10470	398	1	12884 513
	10500-11499-	2 AB DAU	2 12225	3.5	425	2	8	11125	406	1	12176 449
	11500-12499-	2 AB DAU	2 13035	3.4	442	2	11	12450	443	1	12187 434
	12500-13499-	4 AB DAU	4 14768	3.5	509	4	11	12908	463	1	12786 476
	13500-14499-	6 AB DAU	6 14170	3.4	479	6	24	13717	514	1	14695 528
	14500-15499-	1 AB DAU	1 17400	3.5	613	1	16	14640	495	1	15522 541
	NO REPORT---	2 AB DAU	2 12605	3.7	465					1	15620 586
1091800	4 AB DAUGHTERS	5	12164	3.6	454	4	18	11553	439	1	10103 429
AB STUD, 61-001											
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	2 AB DAU	2 10155	3.6	384	2	15	10145	411	1	11489 434
	13500-14499-	1 AB DAU	2 13705	3.7	511	1	12	12640	460	2	10034 425
	14500-15499-	1 AB DAU	1 14640	3.7	536	1	25	12440	475	1	8785 428
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2 10155	3.8	384	2	15	10145	411	1	11489 434
	11500-12499-	2 AB DAU	3 14173	3.7	524	2	22	12660	468	2	9410 427
1092428	256 AB DAUGHTERS	549	11923	3.6	424	240	16	12241	435	1	11949 435
LAST TABULATION, 07-60	142 PAIRED AB DAU	169	12202	3.5	426	13	13	12520	438	1	12530 443
AB STUD, 41-001	DIFF. 142 PAIRS 0070-0065-0070		148	.0	1			-209	-8		-16 -11
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	10 5480	3.5	189	4	15	11153	404	1	10802 399
	6500-7499-	4 AB DAU	4 7110	3.5	246	4	10	10533	368	1	10941 379
	7500-8499-	12 AB DAU	14 7471	3.7	273	10	20	9987	376	1	10542 364
	8500-9499-	17 AB DAU	22 9002	3.6	327	15	8	10606	366	1	10799 392
	9500-10499-	31 AB DAU	45 9947	3.6	356	27	23	11156	416	1	10915 409
	10500-11499-	42 AB DAU	55 11102	3.6	394	39	14	11962	421	1	11756 427
	11500-12499-	43 AB DAU	55 12022	3.6	430	40	17	12138	435	1	11829 432
	12500-13499-	29 AB DAU	45 12984	3.6	466	26	17	12950	462	2	12977 469
	13500-14499-	21 AB DAU	29 13901	3.5	495	21	14	12907	453	1	12888 459
	14500-15499-	24 AB DAU	36 14956	3.5	529	23	17	13420	470	1	12867 457
	15500-16499-	12 AB DAU	17 15912	3.4	543	12	15	12900	467	1	12601 478
	16500- OVER	13 AB DAU	17 17496	3.5	619	13	14	13735	477	1	13098 475
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1 16150	3.0	489	1	1	6380	295		
	6500-7499-	1 AB DAU	1 8840	3.3	294	1	5	6790	225	1	9254 324
	7500-8499-	4 AB DAU	4 9378	3.5	351	4	7	9100	290	1	8753 296
	8500-9499-	13 AB DAU	17 8748	3.5	310	13	9	9677	333	1	9874 367
	9500-10499-	21 AB DAU	29 9944	3.5	342	21	13	10056	357	1	9926 361
	10500-11499-	38 AB DAU	48 11456	3.6	414	36	15	10998	391	1	11433 407
	11500-12499-	65 AB DAU	65 12405	3.5	429	47	17	11956	423	1	11915 427
	12500-13499-	62 AB DAU	87 12229	3.6	436	62	21	13003	465	1	12134 455
	13500-14499-	31 AB DAU	43 13205	3.6	476	31	12	13998	494	1	13384 476
	14500-15499-	10 AB DAU	13 14577	3.6	527	10	14	14954	527	1	14608 527
	15500-16499-	15 AB DAU	15 14087	3.8	530	10	14	15882	559	1	13621 491
	16500- OVER	2 AB DAU	2 15100	3.4	512	2	41	17380	601	1	13985 488
	NO REPORT---	16 AB DAU	24 10286	3.7	375					1	14209 508
1092490	7 AB DAUGHTERS	15	17534	3.5	616						
AB STUD, 35-075											
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	3 15380	3.2	496						
	15500-16499-	3 AB DAU	4 16060	3.5	570						
	16500- OVER	3 AB DAU	8 19727	3.6	702						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	15 17534	3.5	616						
1092741	19 AB DAUGHTERS	19	13937	3.7	511	18	19	11919	450	1	12409 460
LAST TABULATION, 08-61	15 PAIRED AB DAU	15	13708	3.7	504	14	14	13030	505	1	12160 452
AB STUD, 51-002	DIFF. 15 PAIRS 0013-0006-0011		2498	-0.2	72			1654	54		1205 41
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1 4540	3.9	177	1	10	10520	422	1	11892 448
	6500-7499-	1 AB DAU	1 8270	3.8	312	1	6	9730	347	1	10377 374
	7500-8499-	2 AB DAU	2 11050	3.9	434	2	53	10640	430	1	11739 457
	8500-9499-	2 AB DAU	2 11745	3.7	426	2	21	9505	352	1	10323 380
	9500-10499-	2 AB DAU	2 12810	3.6	463	2	24	11895	437	1	11838 429
	10500-11499-	4 AB DAU	4 14068	3.8	528	4	12	13123	514	1	14192 542
	11500-12499-	7 AB DAU	7 17787	3.6	638	6	15	12955	472	1	12753 460
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	2 AB DAU	2 11310	3.6	410	2	48	9355	341	1	10066 372
	9500-10499-	3 AB DAU	3 12700	3.6	440	3	27	9760	353	1	10875 397
	10500-11499-	4 AB DAU	4 12705	3.6	450	4	9	10908	414	1	12172 456
	11500-12499-	3 AB DAU	3 14320	3.8	537	3	18	11923	475	1	12401 449
	12500-13499-	1 AB DAU	1 12630	3.6	434	1	29	12780	478	1	12677 460
	13500-14499-	2 AB DAU	2 15835	3.9	612	2	15	13995	539	1	14688 551

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	14500-15499-	1 AB DAU	1	17400	3.6	631	1	2	14570	541	1	12546 472
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15855	3.8	589	2	3	15080	589	1	15604 525
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16890	3.8	647					1	11074 414
1092773	116 AB DAUGHTERS	194	12498	3.6	451	105	12	12223	454	2	12564 464	
LAST TABULATION, 07-60	77 PAIRED AB DAU	126	12436	3.7	456		9	12300	454	2	12250 455	
AB STUD, 33-003	DIFF. 77 PAIRS 0044-0036-0042		42	.0	2			344	1		54	-9
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5170	3.3	173						
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7365	3.5	254	2	7	10150	589	2	8382 311
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8150	3.7	299	3	13	10377	579	1	10595 390
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	9070	3.8	359	7	7	9884	569	1	12147 451
	9500 - 10499-	12 AB DAU	25	10035	3.7	572	11	12	12271	448	2	12117 441
	10500-11499-	19 AB DAU	34	10982	3.7	403	16	15	11960	439	2	12163 448
	11500-12499-	11 AB DAU	16	12130	3.8	457	9	13	12486	459	1	12254 462
	12500-13499-	16 AB DAU	25	12905	3.7	473	16	12	12325	455	1	12725 470
	13500-14499-	19 AB DAU	50	13941	3.5	490	17	12	12533	455	1	12977 474
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10207	3.5	355	5	11	8670	352	1	8840 321
	9500 - 10499-	10 AB DAU	20	12487	3.6	448	10	11	10118	589	2	11177 418
	10500-11499-	20 AB DAU	30	12464	3.6	444	20	14	11173	409	1	12299 450
	11500-12499-	26 AB DAU	46	11824	3.6	426	26	12	12035	440	2	12034 443
	12500-13499-	17 AB DAU	28	12625	3.7	463	17	12	12841	476	2	12872 482
	13500-14499-	12 AB DAU	24	13455	3.7	493	12	15	13873	514	2	13671 496
	14500-15499-	9 AB DAU	15	14884	3.6	532	9	5	14795	547	1	13356 506
	15500-16499-	5 AB DAU	9	14089	3.5	496	5	21	16037	574	2	15280 557
	NO REPORT---	11 AB DAU	14	11840	3.5	414						
1092843	26 AB DAUGHTERS	40	12516	3.6	446	25	16	12229	440	1	12257 445	
LAST TABULATION, 08-61	20 PAIRED AB DAU	30	12425	3.6	445		13	12400	453	1	12480 452	
AB STUD, 35-005	DIFF. 20 PAIRS 0010-0009-0009		145	.0	6			146	1		30	-10
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7480	3.4	2.3	1	20	12980	447	1	13658 484
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9420	3.4	317	1	19	10430	366	2	10235 362
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9830	3.6	350	2	20	11650	415	1	12415 448
	10500-11499-	4 AB DAU	9	11106	3.5	385	4	12	11917	425	2	11701 414
	11500-12499-	6 AB DAU	10	11878	3.5	414	6	21	11426	418	1	11157 400
	12500-13499-	5 AB DAU	6	12891	3.7	470	5	11	11832	438	1	11948 453
	14500-15499-	4 AB DAU	6	15028	3.7	562	4	15	12808	449	1	13198 470
	15500-16499-	3 AB DAU	4	16220	3.5	574	2	12	15995	582	2	15628 582
CONTEMP. MILK GROUP	3500 - 9499-	1 AB DAU	1	12550	3.5	435	1	7	9230	402	1	8873 383
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9420	3.4	317	1	19	10430	366	2	10235 362
	10500-11499-	7 AB DAU	12	12024	3.5	428	7	19	11010	396	2	11772 420
	11500-12499-	8 AB DAU	12	12165	3.4	415	8	17	11691	427	1	12029 423
	12500-13499-	3 AB DAU	5	10065	3.6	364	3	15	13030	465	1	12357 450
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14390	4.0	573	3	10	14258	493	1	13126 485
	14500-15499-	1 AB DAU	2	16400	3.7	604	1	9	15430	556	2	16072 595
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16160	3.5	537	1	15	16560	608	1	15184 568
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16100	3.6	581						
1093670	47 AB DAUGHTERS	99	12285	3.7	448	45	14	12183	467	2	11478 439	
AB STUD, 11-001												
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7085	3.7	261	2	10	10618	378	1	10161 363
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7800	3.6	295	1	3	10745	379	1	10322 375
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	8981	3.7	329	4	9	9145	340	2	9373 350
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	10107	3.8	380	4	13	11156	471	3	10566 439
	10500-11499-	4 AB DAU	7	10870	3.6	363	4	9	10482	413	1	9596 367
	11500-12499-	8 AB DAU	16	11917	3.6	426	7	11	12305	473	2	11826 451
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12969	3.9	502	4	14	13231	504	2	11750 442
	13500-14499-	10 AB DAU	29	14088	3.6	499	10	16	13594	502	3	12305 469
	14500-15499-	5 AB DAU	10	14892	3.7	551	5	19	13025	500	2	12576 485
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16273	3.7	604	2	23	13563	516	2	14528 552
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16700	3.7	612	2	27	14543	555	1	14514 554
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9010	3.4	310	1	7	7650	272	1	9309 332
	8500 - 9499-	4 AB DAU	9	9388	3.7	344	4	10	9278	379	2	9726 397
	9500 - 10499-	5 AB DAU	12	10807	3.5	379	5	7	9966	387	2	9223 356
	10500-11499-	6 AB DAU	13	10005	3.7	367	6	10	10840	418	2	10292 391
	11500-12499-	4 AB DAU	10	11692	3.6	410	4	11	12060	473	3	11545 448
	12500-13499-	9 AB DAU	24	13714	3.5	479	9	15	12938	483	3	12496 472
	13500-14499-	15 AB DAU	21	14061	3.6	536	13	20	13639	529	1	13743 522
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15200	3.9	581	3	21	14674	554	2	13877 534
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9080	3.4	364					1	11107 368
1094074	4 AB DAUGHTERS	4	5048	3.6	177	2	3	5830	225	1	14105 524	
LAST TABULATION, 08-61	4 PAIRED AB DAU	4	5048	3.5	177		34	13140	484	1	14100 524	
AB STUD, 21-001	DIFF. 4 PAIRS 0000-0001-0000		-8832	-2.2	-330			1830	41		-10302	-389
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3710	3.6	132					1	12764 457
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6540	3.5	227	1	4	7660	309	1	17048 681
	8500 - 9499-											
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8780	3.5	305	1	1	4000	140		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6540	3.5	227	1	4	7660	309	1	17048 681
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	2435	3.7	89					1	12633 446
1094079	80 AB DAUGHTERS	80	12728	3.8	483	79	18	12321	472	1	12972 496	
LAST TABULATION, 08-61	63 PAIRED AB DAU	63	12505	3.8	476		16	13070	487	1	12920 493	
AB STUD, 23-004	DIFF. 63 PAIRS 0032-0032-0036		31	.0	5			507	14		-267	-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	5117	3.8	195	2	19	12440	479	1	13905 539
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7060	3.3	231	1	23	12590	497	1	12808 516

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	7500 - 8497-	3 AB DAU	3	8143	3.6	310	3	13	9560	364	1	12321	450
	8500 - 9497-	3 AB DAU	3	8987	4.1	365	3	15	11250	425	1	12589	478
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9633	3.9	301	3	14	11697	438	1	11852	449
	10500-11499-	10 AB DAU	10	10835	3.6	419	10	15	11410	424	1	12166	452
	11500-12499-	14 AB DAU	14	12179	3.9	474	14	18	11987	464	1	12457	475
	12500-13499-	13 AB DAU	13	13105	3.7	491	13	19	12566	474	1	12517	481
	13500-14499-	11 AB DAU	11	13904	3.6	525	11	19	12550	479	1	13359	514
	14500-15499-	6 AB DAU	6	15083	3.6	566	6	21	11710	477	1	12989	519
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15870	3.7	586	4	22	13420	521	1	14216	545
	16500- OVER	9 AB DAU	9	17643	3.7	654	9	16	14697	560	1	14753	562
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	14950	3.6	575	1	26	5780	325	1	7499	426
	7500 - 8497-	1 AB DAU	1	8310	3.6	315	1	3	8660	342	1	13015	482
	8500 - 9497-	2 AB DAU	2	12815	3.6	449	2	10	9410	367	1	10437	427
	9500 - 10499-	9 AB DAU	9	10690	3.7	403	9	14	10160	370	1	11190	409
	10500-11499-	9 AB DAU	9	11439	3.9	451	9	15	11681	416	1	12444	465
	11500-12499-	21 AB DAU	21	12137	3.6	459	21	18	11971	458	1	12469	478
	12500-13499-	16 AB DAU	16	12771	3.6	492	16	21	12939	494	1	13191	506
	13500-14499-	13 AB DAU	13	14488	3.6	542	13	21	13933	541	1	14490	555
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15873	3.7	586	4	19	15225	586	1	14524	556
	15500-16499-	2 AB DAU	2	17725	3.8	657	2	18	15965	590	1	14873	543
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17090	3.7	629	1	2	17520	602	1	16252	643
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	4800	4.0	194					1	16252	643
1094213													
33 AB DAUGHTERS		42	13147	3.7	492	31	9	12547	478	1	12729	482	
22 PAIRED AB DAU		30	13724	3.6	516		9	12600	466	1	12890	493	
AB STUD, 15-001		DIFF.	22 PAIRS 0016-0012-0015	1171	3.1	56		386	10		350	7	
DAU. MILK PRODUCTION													
	8500 - 9497-	1 AB DAU	1	9350	3.7	546	1	14	7670	307	1	7957	326
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10065	3.9	592	4	11	12593	476	1	13042	483
	10500-11499-	5 AB DAU	5	10692	3.6	596	5	10	12682	475	1	13118	498
	11500-12499-	5 AB DAU	6	11994	3.6	450	4	13	11796	444	1	11251	432
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12734	4.0	501	5	8	12677	475	1	12677	470
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13900	3.7	501	2	9	13780	499	2	12947	460
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14823	3.6	560	4	7	10911	413	1	12557	479
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16190	3.6	560	1	10	13510	536	2	13184	532
	16500- OVER	5 AB DAU	7	16025	3.7	669	4	7	15611	602	1	15094	582
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9350	3.7	348	1	14	7670	307	1	7957	326
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12236	3.7	455	1	13	8960	348	1	8339	320
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	13403	3.6	504	3	7	10143	394	1	11804	452
	10500-11499-	2 AB DAU	3	13650	4.1	546	2	7	11125	421	1	12246	458
	11500-12499-	8 AB DAU	11	11729	3.3	442	8	10	11924	449	1	12004	440
	12500-13499-	7 AB DAU	10	12705	3.9	489	7	11	12889	470	1	12471	460
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13297	3.6	480	3	12	13697	516	1	13616	527
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13320	3.6	479	1	2	15130	562	1	16415	604
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15444	3.6	555	4	5	15856	595	1	15323	576
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17250	3.6	626	1	7	17390	612	1	16176	578
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	14880	3.7	546					1	12317	451
1094296													
6 AB DAUGHTERS		10	13056	3.6	465	5	14	12535	471	2	11868	450	
AB STUD, 35-001													
DAU. MILK PRODUCTION													
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11073	4.2	459	2	18	11245	432	2	11107	440
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12149	3.6	451	1	3	11300	455	1	9494	379
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14440	3.4	491	1	12	13090	509	1	11936	446
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17455	3.7	638	1	20	15795	530	2	14933	533
CONTEMP. MILK GROUP													
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10995	3.9	426	1	17	10410	422	2	11107	440
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12350	3.6	465	1	3	11300	455	1	9494	379
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11156	4.4	492	1	19	12050	441			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14440	3.4	491	1	12	13090	509	1	11936	446
	13500-14499-	1 AB DAU	2	17455	3.7	638	1	20	15795	530	2	14933	533
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	11947	3.3	396							
1094305													
65 AB DAUGHTERS		67	13011	3.7	487	58	14	13117	481	1	13508	498	
LAST TABULATION, 08-61		49	13042	3.7	489	13	13	13730	517	1	13400	494	
AB STUD, 31-001		DIFF.	48 PAIRS 0029-0023-0025	460	3.0	28		-180	2		-61	10	
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6990	3.6	251							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8195	4.4	352	1	15	14130	551	1	14334	547
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9430	3.5	328	1	15	10460	330			
	9500 - 10499-	11 AB DAU	11	10043	3.6	365	11	15	11572	412	1	12668	457
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10936	3.6	391	2	17	11970	425	1	14159	534
	11500-12499-	11 AB DAU	11	12014	3.9	463	10	14	13143	467	1	13022	480
	12500-13499-	13 AB DAU	13	12933	3.9	504	12	11	13468	501	1	13331	498
	13500-14499-	7 AB DAU	7	14071	3.7	526	7	19	13783	516	1	14405	526
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15042	3.6	571	4	12	14343	528	1	14188	515
	15500-16499-	7 AB DAU	3	15836	3.7	566	5	13	14166	517	1	13551	506
	16500- OVER	6 AB DAU	6	17320	3.5	603	5	16	13434	496	1	13277	494
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9680	3.5	343	1	18	7560	272			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13780	3.7	508	1	8	9190	349			
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	11391	3.6	413	7	17	10264	388	1	10450	403
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11280	3.7	415	2	26	11005	387	1	12007	447
	11500-12499-	11 AB DAU	11	12836	3.7	471	11	11	12608	443	1	12437	447
	12500-13499-	13 AB DAU	13	12725	3.9	491	13	14	13153	492	1	13573	503
	13500-14499-	5 AB DAU	6	12489	3.8	461	5	18	14134	528	1	13691	513
	14500-15499-	12 AB DAU	13	14749	3.7	547	12	13	15003	540	1	14514	530
	15500-16499-	5 AB DAU	5	12886	3.8	495	5	12	15958	586	1	16045	606

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS LB.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
1094325 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004	16500- OVER	1 AB DAU	14100	3.7	527	1	13	16630	623	1	14399	472	
	NO REPORT---	7 AB DAU	13623	3.8	520					1	13222	503	
	21 AB DAUGHTERS	20	13202	3.5	459	21	12	12755	462	1	12507	456	
	16 PAIRED AB DAU	22	12919	3.5	453	11	12	12840	462	1	12370	453	
	DIFF. 16 PAIRS 0010-0006-0007		790	-2	9			447	-3		628	4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	7930	3.8	299	1	15	12030	413	1	11609	400	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	8900	3.5	312	1	12	7770	272				
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10051	3.6	355	4	9	11390	419	1	11928	425	
	11500-12499-	3 AB DAU	11798	3.5	418	3	8	13050	471	2	12491	463	
	12500-13499-	2 AB DAU	13020	3.6	472	2	8	14120	503	1	11892	451	
	13500-14499-	1 AB DAU	14110	2.8	393	1	13	14120	512	1	11946	446	
	14500-15499-	5 AB DAU	14927	3.5	517	5	17	13029	485	1	12553	473	
	15500-16499-	1 AB DAU	15830	3.4	545	1	19	15220	537	1	15652	547	
	16500- OVER	3 AB DAU	14063	3.5	627	3	9	13542	469	2	13053	460	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	9900	3.5	312	1	12	7770	272				
	8500 - 9499-	3 AB DAU	9968	3.5	352	3	9	11017	409	1	12121	435	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	13950	3.5	484	5	13	12040	442	1	11707	419	
	10500-11499-	6 AB DAU	13508	3.7	483	6	15	12954	477	2	12691	471	
	11500-12499-	3 AB DAU	13640	3.2	432	3	8	13720	492	1	11982	447	
	12500-13499-	1 AB DAU	15630	3.4	545	1	19	15220	537	1	15652	547	
	13500-14499-	1 AB DAU	13360	3.5	473	1	3	15740	517				
	14500-15499-	1 AB DAU	13360	3.5	473	1	3	15740	517				
	15500-16499-	1 AB DAU	13360	3.5	473	1	3	15740	517				
	16500- OVER	1 AB DAU	18720	3.4	636	1	4	16935	606	2	13571	489	
1094515 AB STUD, 22-006													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	7070	4.1	267								
	7500 - 8499-	2 AB DAU	8255	4.0	327	2	46	10948	397	2	10982	403	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	9236	4.0	371	2	24	8978	323	2	9435	345	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	10029	3.8	379	3	34	10967	395	2	11240	416	
	10500-11499-	4 AB DAU	11023	3.8	425	2	119	11605	408	1	11794	425	
	11500-12499-	4 AB DAU	11929	3.9	461	1	50	9935	407	2	10655	429	
	12500-13499-	6 AB DAU	12721	3.6	458	3	35	11537	418	2	11445	420	
	13500-14499-	1 AB DAU	13560	3.5	441	1	64	12600	457	1	12382	456	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	9370	4.1	382	1	22	8280	290	1	9538	350	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	11338	3.8	416	2	24	9295	355	2	9434	345	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	9948	4.0	390	3	34	9762	372	2	9818	372	
	10500-11499-	2 AB DAU	10480	3.6	395	2	93	11378	404	2	11219	413	
	11500-12499-	4 AB DAU	10455	3.7	369	4	66	12044	433	2	12529	457	
	12500-13499-	2 AB DAU	13155	3.7	475	2	39	12650	470	1	12442	460	
	13500-14499-	1 AB DAU	10814	3.8	412					1	12023	456	
1094899 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-009													
	11 AB DAUGHTERS	21	11597	3.7	420	11	10	12401	423	2	12122	413	
	9 PAIRED AB DAU	11	12442	3.6	446		8	12730	431	1	12460	427	
	DIFF. 9 PAIRS 0005-0002-0003		775	-2	7			-804	-3		-217	14	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	8595	4.2	345	1	10	11500	395	2	11614	375	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	9680	3.8	365	2	11	12400	430	1	11957	407	
	10500-11499-	5 AB DAU	10998	3.5	383	5	11	12408	424	2	11681	396	
	12500-13499-	2 AB DAU	13469	3.4	402	2	10	10973	376	3	12529	374	
	13500- OVER	1 AB DAU	17667	4.0	703	1	7	15630	526	2	15615	562	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	12599	3.5	444	3	11	11075	380	3	11597	394	
	11500-12499-	3 AB DAU	9628	3.6	365	3	10	11767	408	3	11688	396	
	12500-13499-	4 AB DAU	10650	3.6	375	4	11	13013	441	2	11730	399	
	13500-14499-	1 AB DAU	17687	4.0	703	1	7	15830	526	2	15615	562	
1094921 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003													
	383 AB DAUGHTERS	565	11434	3.8	432	360	14	12369	457	1	12411	456	
	283 PAIRED AB DAU	428	11511	3.8	437		15	12410	473		12470	460	
	DIFF. 283 PAIRS 0093-0189-0122		-1058	.2	-20			-937	-25		-914	-22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	5271	3.9	204	3	9	9558	349	1	10695	362	
	6500 - 7499-	17 AB DAU	6633	3.9	257	16	10	11202	403	1	11172	401	
	7500 - 8499-	29 AB DAU	8058	3.9	311	26	13	10935	404	1	11242	414	
	8500 - 9499-	28 AB DAU	9053	3.9	349	27	16	11698	433	1	11535	435	
	9500 - 10499-	45 AB DAU	10042	3.8	383	43	15	12041	440	1	11976	436	
	10500-11499-	56 AB DAU	10998	3.9	426	51	14	12628	445	2	12185	446	
	11500-12499-	68 AB DAU	11970	3.7	445	61	14	12375	457	1	12779	473	
	12500-13499-	54 AB DAU	12968	3.9	490	52	15	13351	497	1	12837	477	
	13500-14499-	34 AB DAU	14039	3.7	523	32	13	13024	490	2	12756	479	
	14500-15499-	26 AB DAU	15003	3.7	553	24	16	13725	507	2	13599	509	
	15500-16499-	13 AB DAU	15845	3.7	586	13	21	13654	503	2	13981	503	
	16500- OVER	4 AB DAU	19150	4.0	743	3	13	14522	547	2	14998	571	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	4765	4.2	192	1	10	6480	270	2	7560	293	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	6523	4.1	265	3	8	6673	249	1	9293	334	
	7500 - 8499-	8 AB DAU	9804	3.7	355	6	14	7995	314	1	8403	337	
	8500 - 9499-	12 AB DAU	10036	3.7	368	12	12	9064	336	1	10519	386	
	9500 - 10499-	22 AB DAU	9113	3.9	349	22	14	9980	372	1	10996	405	
	10500-11499-	54 AB DAU	10376	3.6	393	54	11	11637	408	1	11669	429	
	11500-12499-	91 AB DAU	11219	3.8	425	91	14	11996	447	2	12082	450	
	12500-13499-	77 AB DAU	12172	3.8	459	77	17	13019	479	1	13021	477	
	13500-14499-	49 AB DAU	12286	3.8	462	49	18	13920	509	1	13319	482	
	14500-15499-	27 AB DAU	13361	3.8	506	27	12	14006	551	2	13459	499	
	15500-16499-	9 AB DAU	112702	3.8	482	9	12	15738	592	1	14236	539	
	16500- OVER	7 AB DAU	13729	3.8	526	7	9	16871	600	2	14989	572	
	NO REPORT---	23 AB DAU	11478	3.8	439					1	14753	546	
1095002 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001													
	15 AB DAUGHTERS	15	14169	3.7	523	14	17	15146	551	1	14439	537	
	12 PAIRED AB DAU	14	14356	3.8	540		14	15140	559	1	14600	536	
	DIFF. 12 PAIRS 0004-0006-0004		-1208	.1	-35			-1058	-30		-895	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	7910	4.0	314	1	43	13670	503	1	13189	501	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	10180	3.6	370	1	7	13010	491				
	12500-13499-	3 AB DAU	12677	3.7	472	3	6	14000	516	1	13174	473	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUGS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB DAU	4	14298	4.0	560	3	13	15177	560	2	14345	543
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14823	3.8	565	3	25	15713	564	1	16029	573
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17676	3.3	594	3	17	16897	561	2	16492	590
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12760	3.5	451	1	2	11060	456	1	10965	420
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10160	3.0	370	1	7	13010	491			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	10290	4.0	405	2	27	13900	497	1	12830	475
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14471	4.0	578	4	25	14693	576	1	14810	573
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16765	3.6	602	2	3	15370	518			
	16500- OVER	4 AB DAU	5	15574	3.5	538	4	16	17365	609	1	16299	567
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	15310	3.6	547							
1096540	1 AB DAUGHTERS	1	12510	3.7	467	1	34	13110	467				
LAST TABULATION, 08-61	1 PAIRED AB DAU	1	12510	3.7	467		14	12930	477				
AB STUD, 41-004	DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001		64	3.1	24			-000					
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12510	3.7	467	1	34	13110	467			
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12510	3.7	467	1	34	13110	467			
1096634	36 AB DAUGHTERS	65	11596	3.7	426	6	18	12712	456	2	12612	445	
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8163	3.8	309							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8520	3.7	319							
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	9845	3.7	361	1	7	9820	363	1	11391	404
	10500-11499-	6 AB DAU	10	10837	3.9	416							
	11500-12499-	10 AB DAU	19	11999	3.7	441	5	16	12965	461	2	12793	446
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12980	3.6	463							
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13670	3.4	472							
	14500-15499-	3 AB DAU	5	15290	3.7	560	1	13	14585	525	2	13467	452
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15835	3.5	516	1	42	12460	453	2	12077	432
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16780	3.5	581							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9700	3.3	323	1	7	9620	363	1	11391	404
	10500-11499-	1 AB DAU	2	12115	3.6	432	1	36	10940	391	2	11603	414
	11500-12499-	2 AB DAU	3	13968	3.5	460	2	27	12356	455	2	11630	421
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12240	4.0	492	1	27	13040	470	1	14257	510
	13500-14499-	1 AB DAU	3	12450	3.6	470	1	2	13940	509	3	14141	460
	14500-15499-	2 AB DAU	5	13523	3.4	457	2	3	14626	501	2	13124	452
	NO REPORT---	28 AB DAU	50	11284	3.7	419							
1096806	15 AB DAUGHTERS	30	14183	3.4	481	14	43	13638	497	2	13874	488	
AB STUD, 55-002													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10103	3.8	379	2	11	12775	467	1	11761	406
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12293	3.4	411	2	40	13453	477	2	13737	490
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13180	3.6	471	1	15	9960	393	1	12339	424
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14258	3.4	476	2	44	14470	496	2	14751	511
	14500-15499-	2 AB DAU	7	15060	3.5	517	1	68	13490	468	3	15119	543
	15500-16499-	3 AB DAU	7	15796	3.2	515	3	48	14010	524	2	13705	485
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17145	3.6	611	1	90	16135	583	2	14394	506
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	13180	3.6	471	1	15	9960	393	1	12339	424
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12725	3.2	394	2	22	12135	415	1	11761	406
	12500-13499-	4 AB DAU	8	13519	3.5	452	4	29	13580	427	2	13116	475
	13500-14499-	3 AB DAU	5	14183	3.3	467	3	45	13685	477	2	14112	500
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15277	3.4	525	3	67	15330	594	2	15477	576
	15500-16499-	1 AB DAU	2	17145	3.6	611	1	90	16135	583	2	14394	506
	NO REPORT---	1 AB DAU	3	15310	3.6	557					1	15660	567
1097148	23 AB DAUGHTERS	45	10591	3.9	413	21	11	11169	415	2	11284	421	
AB STUD, 33-002													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7400	3.8	278	1	10	11930	469	1	11434	455
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	7620	3.9	291	2	14	9350	376	2	9315	326
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9079	3.6	344	4	10	11223	393	1	10655	367
	9500 - 10499-	3 AB DAU	10	9879	3.9	366	3	8	11566	451	3	11473	425
	10500-11499-	3 AB DAU	10	10930	4.0	441	4	10	10636	423	2	11304	456
	11500-12499-	3 AB DAU	11	12097	3.8	456	4	8	11472	459	2	11751	445
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12710	4.5	568	2	31	11065	404	1	12067	464
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14430	3.4	484	1	3	12750	463	1	12569	453
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8982	3.8	344	3	12	9073	353	2	9084	343
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9823	3.4	335	3	8	10015	365	2	9585	359
	10500-11499-	8 AB DAU	14	11156	4.2	466	6	15	11107	412	2	11614	444
	11500-12499-	3 AB DAU	9	9171	3.8	352	3	10	11182	447	3	11324	453
	12500-13499-	3 AB DAU	7	12913	3.5	453	3	6	12679	472	2	13023	474
	13500-14499-	1 AB DAU	1	6710	4.6	417	1	10	14450	517	1	13407	471
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	11483	4.0	453							
1098221	22 AB DAUGHTERS	35	11700	3.8	439	22	30	12665	466	2	13550	493	
LAST TABULATION, 07-60	18 PAIRED AB DAU	40	11945	3.6	432		21	13500	472	2	13310	480	
AB STUD, 55-002	DIFF. 16 PAIRS 0006-0013-0007		-1369	3.2	-20			-1165	-27		-1874	-53	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3660	3.8	139	1	34	11230	394	1	10562	371
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	9039	4.4	360	2	16	12417	494	2	11939	453
	7500 - 10499-	6 AB DAU	14	10022	4.0	394	6	31	12581	452	2	14047	509
	8500-11499-	2 AB DAU	2	10885	3.9	425	2	37	13740	475	1	15037	541
	9500-12499-	2 AB DAU	4	12197	3.7	450	2	16	13202	492	3	12673	465
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12940	3.7	477	1	32	13755	480	1	14900	537
	13500-14499-	4 AB DAU	13	13916	3.0	493	4	21	12620	468	3	12602	462
	14500-15499-	2 AB DAU	7	14800	3.0	525	2	27	11558	426	4	13374	473
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15582	3.7	569	2	63	14676	536	3	15115	554
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	10275	3.6	373	1	3	9345	406	1	12186	470
	10500-11499-	3 AB DAU	11	10640	3.7	389	3	27	10919	413	2	12344	456
	11500-12499-	3 AB DAU	7	11022	4.0	428	3	17	12350	472	3	12177	453
	12500-13499-	3 AB DAU	16	10935	4.0	424	6	30	13069	458	2	13894	493
	13500-14499-	8 AB DAU	16	12612	3.7	460	5	32	13774	489	2	14182	513
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15630	4.0	616	1	72	15640	565	1	15627	586

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
1098258	108 AB DAUGHTERS	108	12277	3.7	450	101	20	12579	467	1	13588	515	
LAST TABULATION, 08-61	66 PAIRED AB DAU	66	12270	3.7	454		21	12630	491	1	13790	521	
AB STUD, 16-004	DIFF. 66 PAIRS 0029-0032-0032		-788	.0	-24			15	-8		-1172	-55	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 2 AB DAU	2	5440	4.0	219	1	62	13250	491	1	12317	467
		{ 3 AB DAU	3	5560	3.7	206	2	4	6060	226	1	12203	459
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7997	3.7	298	3	15	10763	407	1	13476	510
	8500 - 9499-	8 AB DAU	8	9019	3.6	323	8	30	11965	437	1	12278	455
	9500 - 10499-	15 AB DAU	15	9976	3.8	382	14	19	11161	421	1	12616	475
	10500-11499-	8 AB DAU	8	10879	3.6	410	8	17	12266	444	1	13595	501
	11500-12499-	18 AB DAU	18	12066	3.6	452	17	32	12278	479	1	13439	515
	12500-13499-	16 AB DAU	16	13004	3.6	488	14	13	12641	482	1	14110	536
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13942	3.7	513	8	9	11791	436	1	13538	513
	14500-15499-	12 AB DAU	12	15676	3.7	561	12	23	13513	509	1	13645	525
	15500-16499-	7 AB DAU	7	15906	3.5	563	7	12	13701	515	1	13519	503
	16500- OVER	7 AB DAU	7	17510	3.6	637	7	22	14653	564	1	16567	628
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	9860	3.1	505	1	1	5500	205	1	9897	366
		{ 5 AB DAU	5	9392	3.7	352	5	5	7002	266	1	12947	493
	7500 - 9499-	2 AB DAU	2	10975	3.6	413	2	3	8695	365	1	10443	421
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10028	3.7	372	5	15	9688	367	1	12745	474
	10500-11499-	9 AB DAU	9	12177	3.7	450	9	20	11602	423	1	12217	464
	11500-12499-	29 AB DAU	29	11630	3.8	444	29	27	12010	448	1	12774	483
	12500-13499-	20 AB DAU	20	11863	3.6	429	20	27	12675	466	1	13529	507
	13500-14499-	16 AB DAU	16	14150	3.7	522	16	19	13639	516	1	15302	573
	14500-15499-	7 AB DAU	7	14684	3.7	545	7	8	14640	558	1	15080	577
	15500-16499-	5 AB DAU	5	13918	3.6	527	5	16	15778	612	1	15727	613
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17100	3.8	640	2	17	16945	605	1	16594	644
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	10590	3.9	414					1	13492	529
1098371	9 AB DAUGHTERS	11	11574	3.9	432	9	14	11511	447	1	11268	445	
AB STUD, 15-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5970	4.3	254	1	24	7910	508	1	7957	326
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7730	4.1	319	1	8	11110	470	2	10606	456
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9160	4.2	385	1	32	9260	366	1	10780	417
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10380	3.8	396	1	7	11960	436			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11930	3.6	432	1	17	14160	542	1	12241	499
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12550	3.5	444	1	2	12340	499			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13790	3.6	492	1	14	11510	462	1	12154	460
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15240	3.6	542	1	13	12630	446	1	12273	450
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15615	4.0	621	1	11	13095	498	2	12868	510
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5970	4.3	254	1	24	7910	508	1	7957	326
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9160	4.2	385	1	32	9260	366	1	10780	417
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	7730	4.1	319	1	8	11110	470	2	10606	456
	11500-12499-	3 AB DAU	3	13157	3.7	477	3	11	11640	448	1	12214	455
	12500-13499-	2 AB DAU	5	14083	3.8	535	2	7	12618	499	2	12868	510
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11930	3.6	432	1	17	14160	542	1	12241	499
1098427	67 AB DAUGHTERS	67	12860	3.7	474	65	13	12637	466	1	13240	480	
LAST TABULATION, 08-61	43 PAIRED AB DAU	43	12947	3.7	479		12	12690	475	1	13180	485	
AB STUD, 34-001	DIFF. 43 PAIRS 0026-0020-0025		605	.0	23			363	12		-487	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	{ 2 AB DAU	2	8345	3.6	517	2	8	10165	360	1	11816	448
		{ 5 AB DAU	5	7546	3.9	297	4	5	8885	343	1	12208	457
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10237	3.7	385	3	14	10947	406	1	12313	452
	10500-11499-	13 AB DAU	13	11113	3.7	412	12	10	11384	424	1	12279	460
	11500-12499-	9 AB DAU	9	12054	3.7	450	9	16	13561	490	1	13133	466
	12500-13499-	8 AB DAU	8	12970	3.7	481	8	20	13164	487	1	13096	461
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13972	3.7	517	9	13	13502	480	1	13781	496
	14500-15499-	8 AB DAU	6	15121	3.7	554	8	14	13255	499	1	14411	525
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16106	3.6	581	5	6	12652	451	1	13595	499
	16500- OVER	5 AB DAU	5	18506	3.5	653	5	18	16430	608	1	15849	572
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	9326	3.9	353	4	5	7123	271	1	11214	421
	7500 - 10499-	5 AB DAU	5	10360	3.6	372	5	7	10636	389	1	11905	455
	10500-11499-	11 AB DAU	11	11811	3.7	442	11	14	11468	412	1	12224	455
	11500-12499-	9 AB DAU	9	12847	3.5	448	9	13	12444	447	1	12625	461
	12500-13499-	16 AB DAU	16	13684	3.8	531	16	17	13130	469	1	13577	506
	13500-14499-	9 AB DAU	9	12304	3.7	454	9	13	13594	502	1	13809	496
	14500-15499-	5 AB DAU	5	13928	3.8	524	5	14	14680	552	1	14737	541
	15500-16499-	2 AB DAU	2	14245	3.6	511	2	10	15910	554	1	14928	524
	16500- OVER	4 AB DAU	4	18865	3.6	672	4	8	17505	634	1	16590	610
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10250	3.5	552					1	12475	445
1098656	16 AB DAUGHTERS	16	15606	3.6	566	16	264	15585	575				
AB STUD, 93-003													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8970	4.2	379	1	27	11750	428			
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12360	3.4	419	2	127	15418	551			
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13703	3.6	496	3	281	15557	567			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14890	3.7	548	2	347	16230	603			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15615	3.1	487	2	260	16600	625			
	16500- OVER	6 AB DAU	6	19448	3.7	719	6	315	15775	637			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	8970	4.2	379	1	27	11750	428			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	12340	3.2	398	1	195	14200	515			
	14500-15499-	5 AB DAU	6	17118	3.4	586	5	335	15136	555			
	15500-16499-	7 AB DAU	7	16849	3.8	636	7	299	16247	607			
	16500- OVER	2 AB DAU	3	14030	3.4	408	2	117	17003	616			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
1098857 AB STUD, 93-008	1 AB DAUGHTERS	1	17230	3.0	508	1	35	15620	581				
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	17230	3.0	508	1	35	15620	581			
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	1	17230	3.0	508	1	35	15620	581			
1099131 AB STUD, 43-002	18 AB DAUGHTERS	32	10772	3.6	387	16	9	10430	390	2	10589	406	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU	1 2 3 8 6 7 5	6290 7075 8530 10105 11203 12191 12910	3.3 3.6 3.1 4.1 3.4 3.6 3.7	205 265 261 411 375 431 468	1 1 1 4 4 4 1	16 17 12 9 7 6 3	11780 10675 10633 10511 10993 10669 4900	415 381 359 392 420 405 226	1 2 3 2 2 2 2	8971 10851 10711 10761 10889 11046 8562	303 378 353 420 447 414 347
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	3 1 1 5 10 5 4 3	13180 11180 10240 11653 9685 9505 11265 12435	3.5 3.4 4.3 3.5 3.9 3.5 3.2 3.7	465 376 440 403 377 327 351 453	1 1 1 3 5 3 2 3	3 9 3 10 10 9 8	4900 7340 7890 10178 10934 12075 12660	226 323 278 363 406 444 453	2 1 1 2 2 2 2	8562 8840 10595 10155 10382 11073 12813	347 356 396 394 403 403 482
1099321 AB STUD, 43-001	7 AB DAUGHTERS	9	10864	3.4	367	5	5	11060	394	1	9110	341	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 2 1 2 1 1 1	8340 8925 9860 11180 11530 12700 13510	3.9 3.9 3.2 2.9 3.7 3.5 3.1	324 346 314 323 426 410 423							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 3 1 2	9393 12545 11530 10520	3.0 3.0 3.7 3.6	330 373 426 370	2 2 1	4 3 11	9290 11650 13020	323 424 479	2 1	9832 8368	346 336
1099342 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	5 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0004-0004-0004	14 6 1998	14106 13595 1998	3.7 3.6 3.0	519 495 73	8 7 1195	13 7 55	12911 12440 1195	464 446 55	1 1 1797	12309 12630 1797	464 457 55	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 2 6 1 2	10420 11120 13986 15910 19455	3.7 3.8 3.0 3.0 3.7	388 423 305 399 720	1 1 4 1 1	12 4 10 26 23	14370 11410 12844 12820 13040	516 412 459 461 468	1 2 1 1 2	14072 11015 11588 13614 13418	516 409 452 487 493
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	4 2 3 5	12760 13570 17663 12798	3.7 3.0 3.3 3.7	462 482 600 475	2 1 2 5	5 11 25 11	11485 12275 12930 14040	410 449 475 499	2 1 2 1	8759 12524 13516 13799	401 467 493 486
1099477 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-008	1330 AB DAUGHTERS 1061 PAIRED AB DAU DIFF. 1061 PAIRS 0604-0633-0637	1720 1562 351	12229 12262 351	3.9 3.9 3.1	478 479 20	1513 16 556	16 16 27	11696 11770 556	452 456 27	1 1 -56	12314 12370 -56	476 470 3	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	27 AB DAU 17 AB DAU 34 AB DAU 67 AB DAU 120 AB DAU 189 AB DAU 255 AB DAU 224 AB DAU 174 AB DAU 109 AB DAU 52 AB DAU 54 AB DAU	29 21 43 63 164 249 331 297 270 133 69 66	5004 6080 7910 8901 9975 11028 11998 12958 13973 14944 15903 17603	3.9 4.0 3.9 4.0 4.0 4.0 4.0 3.9 3.0 3.8 3.8 3.0	198 241 310 366 399 442 473 309 333 375 605 671	25 17 31 63 120 155 252 224 173 108 51 54	17 19 16 15 15 14 16 17 15 20 10	10124 10233 10705 10633 10906 11151 11579 11698 12221 12601 12678 13517	374 398 407 412 423 430 448 462 472 468 502 522	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11448 11898 11531 11530 11632 11749 12165 12409 12787 13663 13302 13972	450 464 442 450 449 453 470 480 494 503 516 540
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	3 AB DAU 7 AB DAU 26 AB DAU 85 AB DAU 178 AB DAU 277 AB DAU 377 AB DAU 255 AB DAU 98 AB DAU 42 AB DAU 13 AB DAU 2 AB DAU 17 AB DAU	4 8 34 110 230 350 410 354 133 51 16 2 16	6698 8727 9476 10455 11396 11721 12447 13115 13840 14390 14771 13950 10430	3.5 3.8 3.9 4.0 4.0 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 4.2 3.9	245 334 366 412 451 461 484 509 507 563 578 581 408	3 7 20 85 178 277 327 255 98 42 15 2	5 11 15 15 15 17 18 255 98 12 16 10	5513 6973 8028 9090 10046 11037 12008 12956 13940 14939 15788 17465	213 278 311 356 393 430 462 500 536 569 609 659	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9100 11007 9759 10378 11056 11869 12576 13222 13785 14617 14866 15479 12797	346 463 383 406 431 457 484 508 532 558 572 612 483
1100193 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 14-001	90 AB DAUGHTERS 66 PAIRED AB DAU DIFF. 66 PAIRS 0028-0035-0029	111 73 -532	12344 12543 -532	3.8 3.7 3.0	466 469 -17	90 25 -346	25 25 -21	12690 12660 -346	487 493 -21	1 1 -812	13066 13410 -812	493 511 -35	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 8 AB DAU 13 AB DAU 20 AB DAU 12 AB DAU	2 3 3 4 10 16 29 15	6365 6850 7928 9155 9975 11065 11956 13012	3.7 3.8 4.3 4.7 4.0 4.1 3.8 3.7	231 256 320 342 397 449 449 466	2 2 2 4 6 13 20 12	10 36 22 15 22 24 29 18	10745 12578 11748 11685 12419 11993 12645 12122	395 469 464 428 469 476 491 457	1 2 1 1 1 1 1	12426 12971 12399 12171 12708 12527 13523 12650	450 503 493 424 473 494 509 483

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	11 AB DAU	13	14212	3.6	533	11	24	13230	501	1	13504	513
	14500-15499-	5 AB DAU	5	14896	3.7	546	5	36	14102	550	1	13753	541
	15500-16499-	7 AB DAU	8	15732	3.6	567	7	30	14092	534	1	13874	519
	16500- OVER	4 AB DAU	5	18064	3.6	651	4	25	14224	558	1	14370	561
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	10865	4.0	435	2	6	7438	339	2	9876	447
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	10903	3.7	389	5	13	10229	383	1	11179	417
	10500-11499-	10 AB DAU	12	10199	3.6	363	10	16	11005	415	1	11394	432
	11500-12499-	23 AB DAU	27	12114	3.6	458	23	22	12135	459	1	12849	462
	12500-13499-	26 AB DAU	35	12452	3.9	481	26	33	13081	498	1	13643	520
	13500-14499-	14 AB DAU	16	12510	3.9	490	14	22	13981	560	1	14033	543
	14500-15499-	7 AB DAU	9	15673	3.7	572	7	21	14866	569	1	14593	555
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15177	3.6	542							
1100304	3 AB DAUGHTERS	6	11228	3.6	404								
AB STUD, 63-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8310	3.9	326							
	11500-12499-	1 AB DAU	3	12283	3.7	453							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13090	3.5	433							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	6	11228	3.6	404							
1100759	10 AB DAUGHTERS	11	12528	3.7	460	10	9	13356	498	1	13725	523	
LAST TABULATION, 08-61	d PAIRED AB DAU	9	12488	3.7	456		8	13490	505	1	13730	527	
AB STUD, 15-001	DIFF. d PAIRS 0002-0004-0003		-2188	.2	-58			-830	-58		-1110	-40	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 10499-	2 AB DAU	3	10130	3.8	363	2	4	13023	496	2	13059	515
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11310	3.5	399	2	5	13410	506			
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12887	3.7	478	3	7	13457	500	1	13609	505
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13940	3.4	464	2	22	11670	411	1	12927	472
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15860	4.2	671	1	6	17000	656	1	16088	625
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	4 AB DAU	5	12823	3.6	446	4	14	11711	432	1	12967	503
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11310	3.5	399	2	5	13410	506			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	11380	3.8	433	2	6	14020	520	1	13625	502
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12750	3.7	470	1	7	14870	544	1	13734	498
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15860	4.2	671	1	6	17000	656	1	16088	625
1100926	13 AB DAUGHTERS	17	12151	3.6	435	10	32	12021	437	1	11536	423	
AB STUD, 61-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	9884	3.7	364	3	9	10820	386	1	10220	380
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10955	3.5	356	2	38	11565	432	1	10638	397
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12265	3.7	444	2	61	12425	448	1	12154	440
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13050	3.7	477	1	14	13620	500	1	12437	475
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14090	3.6	501	2	41	13675	476	1	12890	457
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14630	3.6	530							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16130	3.7	589							
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10475	3.2	332	2	8	9815	356	1	10807	395
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10050	4.0	405	1	16	10560	413	1	8785	352
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11000	3.5	387	2	14	12050	425	1	11538	411
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12748	3.5	450	4	61	13075	474	1	12637	455
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13050	3.7	477	1	14	13620	500	1	12437	475
	NO REPORT---	3 AB DAU	7	13642	3.8	511							
1101105	1 AB DAUGHTERS	1	14770	3.7	541	1	402	15310	561				
AB STUD, 93-003													
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	14770	3.7	541	1	402	15310	561			
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	14770	3.7	541	1	402	15310	561			
1101117	60 AB DAUGHTERS	103	11888	3.5	416	57	25	12322	446	2	11841	444	
LAST TABULATION, 07-60	38 PAIRED AB DAU	51	12119	3.5	424		21	12560	452	1	12110	433	
AB STUD, 41-004	DIFF. 38 PAIRS 0016-0016-0015		-206	-.1	-18			-388	-29		33	-28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	4780	3.8	180	1	81	10000	376	2	10824	391
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7110	3.5	246	1	81	11060	410	1	10911	405
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8215	3.7	296	3	12	11778	434	2	10995	402
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	9218	3.8	349	1	62	12450	454	2	7156	476
	9500 - 10499-	8 AB DAU	13	10041	3.6	358	8	29	12364	446	2	11425	440
	10500-11499-	13 AB DAU	21	11024	3.5	391	12	26	12532	448	2	12589	455
	11500-12499-	10 AB DAU	19	11959	3.6	428	9	20	11625	441	2	11624	442
	12500-13499-	9 AB DAU	17	12941	3.5	449	9	23	11672	420	2	11708	415
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13937	3.1	439	3	22	12127	459	1	10907	452
	14500-15499-	5 AB DAU	7	14689	3.4	505	5	16	13425	486	2	12283	488
	15500-16499-	3 AB DAU	5	16090	3.6	572	3	21	13378	478	1	13294	473
	16500- OVER	2 AB DAU	4	17038	3.3	563	2	12	13660	486	2	13895	510
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9883	3.7	369	3	38	9757	371	1	9897	381
	10500-11499-	12 AB DAU	21	11370	3.5	397	12	44	11007	406	2	10672	396
	11500-12499-	18 AB DAU	32	11265	3.5	395	18	20	11996	433	2	11521	438
	12500-13499-	11 AB DAU	16	12621	3.4	428	11	18	12979	463	1	13215	471
	13500-14499-	11 AB DAU	21	13503	3.6	474	11	18	13627	500	2	13141	488
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13120	3.3	434	2	13	15115	538	1	14530	523
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	11003	3.6	395							
1101565	405 AB DAUGHTERS	772	12033	3.7	439	402	19	11802	435	2	12316	454	
LAST TABULATION, 07-60	150 PAIRED AB DAU	300	12459	3.6	454		10	12310	454	2	12440	457	
AB STUD, 23-007	DIFF. 150 PAIRS 0076-0083-0075		-16	.0	10			241	4		-204	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	13 AB DAU	16	5245	3.6	189	12	32	10104	368	1	11485	421
	6500 - 7499-	11 AB DAU	12	7160	3.6	261	11	14	10131	370	1	11174	407
	7500 - 8499-	9 AB DAU	20	8144	3.8	306	9	16	11225	421	2	11381	420
		30 AB DAU	53	8448	3.7	311	30	17	10811	401	2	11569	428
	9500 - 10499-	48 AB DAU	86	10027	3.7	369	46	15	11035	410	2	11496	426
	10500-11499-	58 AB DAU	133	10948	3.6	398	57	17	11524	418	2	11639	429
	11500-12499-	55 AB DAU	110	11986	3.7	439	55	16	11737	433	2	12347	454
	12500-13499-	61 AB DAU	118	12946	3.7	474	61	19	12170	448	2	12875	474
	13500-14499-	38 AB DAU	64	13989	3.7	510	38	23	12157	447	2	12755	469
	14500-15499-	39 AB DAU	79	14977	3.7	552	39	23	12626	472	2	13165	487

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIZES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	505-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD					
						NO. DAUGS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	24 AB DAU	41	15944	3.5	564	23	18	13116	482	2	13020	477	
	16500- OVER	19 AB DAU	40	17693	3.6	637	19	16	13515	505	2	13619	500	
	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5870	3.6	210	4	1	5240	224	1	11543	447	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	12445	3.4	416	2	5	7000	250	2	11271	440	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	12	9303	3.7	340	6	8	8063	313	2	9521	364	
	8500 - 9499-	14 AB DAU	22	10641	3.6	382	14	12	8991	347	2	9973	370	
	9500 - 10499-	69 AB DAU	137	10764	3.6	382	69	15	10090	373	2	11013	406	
	10500-11499-	82 AB DAU	157	11473	3.7	426	82	23	10921	406	2	11690	432	
	11500-12499-	80 AB DAU	176	11663	3.7	428	80	18	11958	440	2	12280	452	
	12500-13499-	69 AB DAU	127	13404	3.7	491	69	22	12977	481	2	12976	481	
	13500-14499-	53 AB DAU	90	13266	3.6	479	53	20	14020	505	2	14206	511	
	14500-15499-	20 AB DAU	36	15058	3.6	567	20	17	14949	546	2	14587	530	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	14526	3.4	491	2	15	16110	565	1	15947	526	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13190	3.4	455	1	2	17120	580	1	15402	520	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	10747	3.5	370								
1102213	26 AB DAUGHTERS	29	14129	3.7	513	24	20	14428	526	1	14587	531		
AB STUD, 93-075														
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9105	4.2	388	1	30	12620	523	2	13723	556	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10360	3.6	375	2	29	13395	461	1	14083	477	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10775	3.9	414	2	8	13430	504	1	14955	556	
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11944	4.0	472	3	15	13583	512	1	12846	484	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12840	3.6	468	1	36	13300	503	1	14072	545	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14140	3.4	464	2	34	14235	500	1	14083	469	
	14500-15499-	5 AB DAU	6	14600	3.4	508	5	24	14625	522	1	13865	557	
	15500-16499-	4 AB DAU	4	16110	3.8	607	4	13	16213	589	1	14990	544	
	16500- OVER	4 AB DAU	5	19174	3.4	645	4	17	15576	543	1	16532	553	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	14540	3.5	481	1	24	11440	504	1	11990	511
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12395	3.8	470	4	5	11740	446	1	10595	434	
	12500-13499-	3 AB DAU	4	10785	3.9	416	3	25	12970	486	2	13398	531	
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13934	3.5	491	5	39	14262	514	1	14214	510	
	14500-15499-	4 AB DAU	5	15659	3.6	552	4	19	15621	538	1	15331	531	
	15500-16499-	4 AB DAU	4	17948	3.6	644	4	13	15950	577	1	16110	561	
16500- OVER	3 AB DAU	4	14283	3.8	528	3	15	18022	617	1	15713	564		
NO REPORT---	2 AB DAU	2	11970	3.8	449									
1102400	70 AB DAUGHTERS	117	12485	3.5	434	60	21	12110	431	2	12041	434		
LAST TABULATION, 07-60	46 PAIRED AB DAU	70	12342	3.5	437	13	13	12260	431	1	12640	441		
AB STUD, 41-001	DIFF. 46 PAIRS 0025-0023-0026		206	3.0	9			514	11		629	8		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4930	3.5	173	1	7	12930	457	1	12203	464	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	9062	3.6	327	4	15	10648	378	2	11024	388	
	7500 - 10499-	11 AB DAU	15	10060	3.6	359	8	17	11609	419	2	11512	405	
	10500-11499-	10 AB DAU	14	10900	3.5	395	6	16	11552	411	1	11692	415	
	11500-12499-	12 AB DAU	25	12010	3.6	426	11	13	12192	428	2	12164	427	
	12500-13499-	6 AB DAU	3	12943	3.5	456	6	21	12640	424	1	11596	406	
	13500-14499-	9 AB DAU	16	13949	3.3	463	6	26	11997	425	2	11948	433	
	14500-15499-	3 AB DAU	15	14931	3.4	505	6	13	12556	464	1	13075	487	
	15500-16499-	4 AB DAU	7	16128	3.6	579	4	32	13673	494	2	13747	504	
	16500- OVER	4 AB DAU	7	18201	3.4	607	4	70	13360	466	2	12135	482	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	14190	3.6	503	1	7	7610	360	1	8513	365
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	14290	3.5	475	1	2	9470	353	1	10878	408	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	11	11669	3.6	415	7	16	9926	357	2	10973	394	
	10500-11499-	11 AB DAU	14	10431	3.6	375	11	10	10963	388	1	10932	361	
	11500-12499-	14 AB DAU	24	12680	3.5	450	14	18	11977	428	2	11949	427	
12500-13499-	16 AB DAU	27	13493	3.5	467	16	24	13053	452	1	12908	460		
13500-14499-	6 AB DAU	10	15616	3.4	465	9	56	13995	492	2	11977	471		
14500-15499-	4 AB DAU	11	13703	3.6	491	4	15	14740	529	3	15249	543		
NO REPORT---	10 AB DAU	17	11653	3.3	386					1	9766	342		
1102436	937 AB DAUGHTERS	1500	12129	3.6	461	920	15	11452	428	2	11997	451		
LAST TABULATION, 08-61	716 PAIRED AB DAU	1261	12191	3.8	463		16	11600	433	2	12160	456		
AB STUD, 23-005	DIFF. 716 PAIRS 0367-0485-0437		240	3.2	26			729	34		124	9		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	25 AB DAU	31	5659	3.6	219	23	11	9639	353	1	11434	450	
	6500 - 7499-	23 AB DAU	30	6413	3.9	248	20	14	10626	367	1	11209	415	
	7500 - 8499-	36 AB DAU	61	7975	3.6	306	36	11	10387	382	2	10844	401	
	8500 - 9499-	54 AB DAU	106	9015	3.8	346	54	13	10430	387	2	11092	412	
	9500 - 10499-	77 AB DAU	137	10034	3.6	381	75	14	10435	404	2	11234	424	
	10500-11499-	136 AB DAU	250	11016	3.6	416	134	16	11240	421	2	11604	435	
	11500-12499-	149 AB DAU	274	11993	3.8	459	140	16	11167	420	2	11840	445	
	12500-13499-	151 AB DAU	247	12974	3.8	495	151	16	11764	439	2	12330	463	
	13500-14499-	118 AB DAU	209	13967	3.8	531	116	17	11969	446	2	12477	469	
	14500-15499-	84 AB DAU	126	14966	3.2	563	70	15	12218	457	1	12776	460	
	15500-16499-	45 AB DAU	66	15913	3.6	616	44	15	12513	474	2	12837	487	
	16500- OVER	37 AB DAU	55	17515	3.7	649	37	14	12679	494	1	13515	515	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	7 AB DAU	10	6715	3.6	253	7	3	5451	220	1	10971	430
	6500 - 7499-	16 AB DAU	13	10721	3.7	396	16	10	6848	263	1	9075	372	
	7500 - 8499-	28 AB DAU	42	10015	3.6	380	28	10	8076	306	1	9987	370	
8500 - 9499-	74 AB DAU	112	10249	3.6	367	74	13	9085	351	1	10244	395		
9500 - 10499-	109 AB DAU	205	11167	3.8	424	109	14	10660	361	2	10817	410		
10500-11499-	223 AB DAU	379	12110	3.5	457	223	15	11065	412	2	11643	436		
11500-12499-	217 AB DAU	394	12528	3.8	475	217	13	11966	445	2	12405	461		
12500-13499-	151 AB DAU	256	13300	3.9	511	151	16	12958	479	2	13123	487		
13500-14499-	66 AB DAU	107	13141	3.8	503	66	14	13942	523	2	13764	516		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	AV. LB.	
HOLSTEIN													
	14500-15499-	19 AB DAU	31	14402	3.8	549	19	11	14870	553	2	13892	515
	15500-16499-	10 AB DAU	15	14481	3.9	562	10	10	15607	601	2	15381	586
	NO REPORT---	17 AB DAU	22	10436	3.9	401					1	13500	509
1102655 AB STUD, 41-001	14 AB DAUGHTERS	17	9819	3.6	353	11	16	11644	421	1	11318	410	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7165	3.7	263	2	7	12700	474	1	11020	405
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7965	3.9	309	2	19	10615	385	1	10900	398
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9382	3.6	336	2	15	9355	351	1	11179	416
	9500 -10499-	4 AB DAU	6	10109	3.6	366	3	24	11233	411	1	10911	398
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11380	3.5	398							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13140	3.7	466	1	2	13830	492			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14100	3.1	432	1	17	15210	488	1	14246	469
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9380	3.6	338	1	9	8800	345	1	11576	441
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	9267	3.8	349	3	20	9910	356	1	10780	390
	10500-11499-	2 AB DAU	2	8845	3.8	335	2	18	11320	414	1	11020	405
	11500-12499-	1 AB DAU	1	10110	3.5	353	1	34	12470	464	1	10933	400
	12500-13499-	2 AB DAU	2	7165	3.7	263	2	7	12700	474	1	11020	405
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13140	3.7	488	1	2	13630	492			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14100	3.1	432	1	17	15210	488	1	14246	469
	NO REPORT---	3 AB DAU	6	10304	3.5	362							
1102861 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 63-003	17 AB DAUGHTERS	23	11517	3.7	420								
	15 PAIRED AB DAU	21	11734	3.6	426								
	DIFF. 15 PAIRS 0008-0009-0009		169	.0	14								
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9327	3.9	365							
	9500 -10499-	4 AB DAU	5	10223	3.7	379							
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11008	3.6	393							
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11813	3.7	431							
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13180	3.6	471							
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14305	3.5	500							
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15295	3.6	543							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	17 AB DAU	23	11517	3.7	420							
1103891 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	25 AB DAUGHTERS	40	11480	3.9	443	24	28	12691	463	2	12260	447	
	23 PAIRED AB DAU	36	11990	3.8	452								
	DIFF. 23 PAIRS 0009-0020-0013		-757	.4	19			-956	-12		-822	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5360	4.5	239							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6595	3.7	246	1	12	9870	358	1	11183	399
	7500 - 9499-	3 AB DAU	3	8937	3.5	316	3	9	11087	417	1	10388	386
	8500 -10499-	2 AB DAU	2	9930	3.8	370	2	35	13250	463	1	12366	439
	10500-11499-	6 AB DAU	11	11049	4.2	459	6	39	13523	488	2	13182	471
	11500-12499-	5 AB DAU	9	11958	3.8	454	5	21	11975	449	2	11507	447
	12500-13499-	3 AB DAU	7	13230	3.7	489	3	40	13631	491	2	13328	472
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13520	3.4	463	1	3	13390	466			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15050	4.2	637	1	19	14900	532	1	13527	474
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17013	3.9	655	2	37	12385	461	2	13435	475
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8970	3.7	329	1	5	8380	356	1	6965	294
	8500 -10499-	1 AB DAU	2	6595	3.7	246	1	12	9670	358	1	11183	399
	9500-11499-	2 AB DAU	5	13689	4.0	538	2	12	10953	423	3	11899	446
	10500-12499-	6 AB DAU	10	11493	3.7	430	6	19	11991	448	2	11767	452
	12500-13499-	5 AB DAU	6	11271	3.6	468	5	23	13062	469	1	12334	437
	13500-14499-	6 AB DAU	12	12706	4.0	507	6	53	13766	487	2	13380	474
	14500-15499-	3 AB DAU	3	12380	4.1	506	3	25	14863	534	1	13527	474
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5360	4.5	239							
1104657 AB STUD, 33-003	84 AB DAUGHTERS	159	11769	4.0	465	77	12	12298	452	2	12443	457	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5280	4.4	230	1	6	11290	429	1	10388	407
	6500 - 7499-	2 AB DAU	4	7209	4.4	317	2	12	11190	412	3	10286	392
	7500 - 8499-	7 AB DAU	7	8057	3.9	318	6	13	11095	408	1	10873	400
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	7884	4.2	327	7	12	11139	410	1	11618	425
	9500 -10499-	11 AB DAU	19	9994	3.9	389	9	10	11751	425	1	11550	426
	10500-11499-	13 AB DAU	22	10975	4.0	440	12	13	11208	407	1	12017	437
	11500-12499-	10 AB DAU	31	11969	4.0	476	9	10	12144	436	2	12463	451
	12500-13499-	10 AB DAU	24	12837	4.0	514	9	11	12626	469	2	12565	467
	13500-14499-	5 AB DAU	12	14679	3.9	551	5	8	13604	519	2	13553	492
	14500-15499-	11 AB DAU	19	14905	3.9	574	10	17	13817	504	2	13765	499
	15500-16499-	2 AB DAU	5	15765	3.9	606	2	5	12707	480	2	13805	514
	16500- OVER	5 AB DAU	5	18148	3.8	695	5	12	14794	550	1	15765	596
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7520	3.7	281	1	8	7820	328	1	8949	359
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9360	4.0	369	2	5	8710	342	1	10426	394
	9500 -10499-	5 AB DAU	8	8076	4.0	311	5	10	10022	366	1	10865	403
	10500-11499-	20 AB DAU	34	10097	4.1	408	20	14	11008	403	1	11238	410
	11500-12499-	18 AB DAU	41	11817	3.9	462	18	14	12050	428	2	12536	448
	12500-13499-	11 AB DAU	29	12664	4.0	508	11	10	13093	483	2	12955	482
	13500-14499-	11 AB DAU	19	13859	4.0	549	11	12	14140	532	2	14063	518
	14500-15499-	7 AB DAU	12	14598	4.0	585	7	7	14825	559	2	14403	541
	15500-16499-	2 AB DAU	3	18048	3.8	679	2	13	15610	542	2	14786	509
	NO REPORT---	7 AB DAU	10	11039	3.8	419					1	11576	438
1104658 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	87 AB DAUGHTERS	90	11453	3.9	447	84	16	11448	433	1	11953	453	
	63 PAIRED AB DAU	66	11620	3.9	454		15	11650	439	1	11890	447	
	DIFF. 63 PAIRS 0032-0046-0040		111	.3	37			-82	10		-673	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 6 AB DAU 2 AB DAU	6 3	5523 5163	3.8 3.6	208 193	6 2	13 10	10372 9458	385 185	1 2	11494 11797	436 428
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8100	3.7	302	1	13	9530	358	1	9592	360
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8810	3.6	335	3	9	10137	381	1	10587	345
	9500 -10499-	16 AB DAU	17	10025	4.0	395	16	13	10551	402	1	11227	422
	10500-11499-	10 AB DAU	10	10925	3.8	420	10	24	11016	410	1	11083	423

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. NO. RECORDS	YEARLY HERD NO. RECORDS	AV. MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499--	19 AB DAU	19	12013	3.9	472	19	15	11446	441	1	11900 462
	12500-13499--	12 AB DAU	13	13045	4.0	517	10	16	13101	494	1	13300 497
	13500-14499--	10 AB DAU	10	13819	3.9	531	10	12	12675	486	1	13095 488
	14500-15499--	3 AB DAU	3	15013	4.0	598	3	28	13300	469	1	12982 484
	15500-16499--	4 AB DAU	4	15985	3.8	613	3	32	13217	470	1	13091 493
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16800	4.2	707	1	8	14710	514		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3360	4.1	139	1	1	4270	131	1	13832 497
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	6965	3.5	246	1	19	6645	239	2	9761 358
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	9795	3.9	585	2	12	8150	313	1	10584 402
	8500 - 9499--	9 AB DAU	10	9806	4.0	586	9	13	9669	346	1	10204 397
	9500 -10499--	12 AB DAU	12	9733	3.9	584	12	12	10030	381	1	10256 393
	10500-11499--	14 AB DAU	14	10978	3.9	422	14	23	11657	419	1	11773 446
	11500-12499--	20 AB DAU	20	11726	3.8	449	20	20	11913	444	1	12058 452
	12500-13499--	12 AB DAU	12	12783	3.8	487	12	12	12928	490	1	12864 487
	13500-14499--	10 AB DAU	11	13329	4.0	534	10	15	13947	540	1	14193 540
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14973	4.2	633	3	13	14923	538	1	14497 546
	NU REPORT---	3 AB DAU	3	13877	4.1	570						
1104797	483 AB DAUGHTERS	851	11643	3.8	446	479	18	11657	440	2	12387	461
LAST TABULATION, 08-61	352 PAIRED AB DAU	618	11713	3.8	449	17	11990	446	2	12494	466	
AB STUD, 23-007	DIFF. 352 PAIRS 0152-0240-0180		-569	.2	1			-198	6		-721	-14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	5803	3.8	219	6	17	10368	398	1	11131 424
	6500 - 7499--	12 AB DAU	18	6014	3.8	228	12	13	11592	421	1	12161 448
		22 AB DAU	33	7138	3.9	281	21	20	10573	390	1	11036 417
	8500 - 9499--	38 AB DAU	61	8805	3.8	330	37	18	10366	388	2	11428 425
	9500 -10499--	64 AB DAU	121	9857	3.8	383	63	18	10652	400	2	11515 426
	10500-11499--	86 AB DAU	161	11030	3.9	425	86	21	11685	430	2	12285 455
	11500-12499--	72 AB DAU	118	11925	3.8	454	71	18	11719	435	2	12296 458
	12500-13499--	69 AB DAU	121	12972	3.8	498	69	18	12186	451	2	12671 469
	13500-14499--	59 AB DAU	102	14008	3.8	537	59	17	12894	480	2	13241 495
	14500-15499--	30 AB DAU	55	15000	3.8	570	30	17	13533	504	2	13650 512
	15500-16499--	16 AB DAU	39	15950	3.9	611	16	18	14045	523	2	13818 514
	16500- OVER	9 AB DAU	16	17783	3.7	651	9	17	13239	508	2	14041 528
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	8365	3.4	281	1	13	5780	264	2	7597 362
	6500 - 7499--	4 AB DAU	6	8713	3.9	335	4	7	7244	288	2	8978 359
	7500 - 8499--	12 AB DAU	19	10575	3.8	399	12	13	8065	327	2	10440 411
	8500 - 9499--	24 AB DAU	47	10224	3.9	400	24	15	9113	342	2	10767 409
	9500 -10499--	68 AB DAU	109	10223	3.8	390	68	16	10066	368	2	11127 412
	10500-11499--	102 AB DAU	190	11006	3.8	418	102	23	11000	406	2	11926 437
	11500-12499--	97 AB DAU	161	11633	3.8	444	97	17	11985	441	2	12316 455
	12500-13499--	78 AB DAU	144	12437	3.9	477	78	18	13033	481	2	13238 492
	13500-14499--	63 AB DAU	119	13202	3.9	515	63	18	14007	527	2	13858 523
	14500-15499--	19 AB DAU	36	14600	3.8	550	19	22	14963	565	2	14112 529
	15500-16499--	10 AB DAU	13	12952	3.8	495	10	12	16045	580	1	15063 558
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14440	3.5	507	1	12	16560	592	1	15707 560
	NU REPORT---	4 AB DAU	4	9668	4.1	596					1	8785 306
1105001	24 AB DAUGHTERS	32	12570	3.7	459	24	14	12780	462	1	12761	466
LAST TABULATION, 06-61	13 PAIRED AB DAU	15	12254	3.6	444	15	15	12940	471	1	12810	465
AB STUD, 35-002	DIFF. 13 PAIRS 0007-0007-0008		97	.1	15			-210	-3		109	-2
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8230	3.7	302	1	19	12020	441	1	13581 498
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9260	3.5	323	1	7	10210	350		
	9500 -10499--	7 AB DAU	8	10159	3.9	393	7	16	11396	417	1	11080 397
	11500-12499--	1 AB DAU	2	11525	3.6	411	1	15	12435	476	2	11527 440
	12500-13499--	5 AB DAU	8	13115	3.6	473	5	11	13718	495	2	11833 437
	13500-14499--	4 AB DAU	5	13960	3.7	507	4	19	13570	479	1	13872 502
	14500-15499--	2 AB DAU	3	15410	3.7	559	2	10	13708	497	2	13947 521
	15500-16499--	2 AB DAU	3	16043	3.5	558	2	15	14275	514	1	14318 514
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17240	3.5	597	1	12	13456	487		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	3 AB DAU	4	9582	3.8	567	3	12	10210	390	1	10181 382
	10500-11499--	3 AB DAU	4	11335	3.5	394	3	10	11190	390	1	11738 416
	11500-12499--	5 AB DAU	6	10721	3.6	406	5	19	12137	442	1	12662 461
	12500-13499--	6 AB DAU	9	14070	3.7	507	6	15	13013	464	2	12796 469
	13500-14499--	3 AB DAU	5	15818	3.6	571	3	15	14205	519	1	14534 533
	14500-15499--	3 AB DAU	3	13100	3.6	473	3	13	14957	540	1	11816 444
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14160	3.7	524	1	7	16270	569	1	14301 521
1105318	42 AB DAUGHTERS	50	13567	4.0	538	41	68	13693	523	1	13420	519
LAST TABULATION, 08-61	40 PAIRED AB DAU	46	15457	4.0	611	61	61	13690	519	1	13400	516
AB STUD, 22-003	DIFF. 40 PAIRS 0020-0031-0020		1859	.3	102			-43	19		391	31
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB DAU	5	9093	4.1	374	3	63	12707	492	2	13365 512
	9500 -10499--	3 AB DAU	3	9927	3.7	368	2	52	13175	497	1	12088 445
	10500-11499--	7 AB DAU	9	10929	4.0	431	7	19	11854	453	1	12548 474
	11500-12499--	4 AB DAU	4	12123	4.0	488	4	43	13150	511	1	13436 520
	12500-13499--	7 AB DAU	8	12994	4.2	541	7	80	14221	534	1	13740 522
	13500-14499--	4 AB DAU	5	13960	3.9	542	4	24	13766	533	1	13026 503
	14500-15499--	4 AB DAU	4	15013	4.0	603	4	117	14625	564	1	12737 559
	15500-16499--	3 AB DAU	4	15933	4.0	633	3	127	14978	574	1	14477 550
	16500- OVER	7 AB DAU	8	19015	3.8	732	7	97	14646	558	1	14332 541
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	2 AB DAU	3	10853	3.9	415	2	20	10860	413	2	11486 439
	11500-12499--	8 AB DAU	10	12601	4.0	500	8	18	11632	457	1	12739 487
	12500-13499--	5 AB DAU	5	11790	4.0	464	5	18	12926	484	1	12936 484
	13500-14499--	11 AB DAU	14	12926	4.0	518	11	66	13948	535	1	12748 521

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN															
1105369 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-008	14500-15499-	9 AB DAU	11	15562	4.0	619		9	119	14866	571	1	14374	549	
	15500-16499-	6 AB DAU	6	15993	4.0	635		6	118	15530	587	1	14759	556	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10140	3.6	361									
1105369 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-008	47 AD DAUGHTERS		82	10523	3.8	399		47	15	11924	430	2	11060	418	
	26 PAIRED AB DAU		44	10808	3.8	413			10	11370	412	2	11190	420	
	DIFF. 26 PAIRS 0009-0017-0011			-907	.2	-12				-1401	-31		-675	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 2 AB DAU	3	6345	4.0	250		2	21	10393	387	2	10031	366	
		{ 2 AB DAU	2	4810	4.0	190		2	9	9830	367	1	10105	390	
	7500 - 8499-	8 AB DAU	11	7969	3.9	307		8	24	10310	372	1	9680	366	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	12	8989	4.0	360		7	17	10657	401	1	10682	404	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10000	4.0	394		4	10	12154	433	1	11832	428	
	10500-11499-	7 AB DAU	14	11036	3.9	425		7	12	11722	416	2	9736	391	
	11500-12499-	4 AB DAU	7	12018	4.0	479		4	14	12983	464	1	12263	455	
	12500-13499-	8 AB DAU	16	13042	3.5	460		6	17	13437	475	2	12054	445	
	13500-14499-	3 AB DAU	7	13893	3.7	518		3	5	14632	539	2	14228	509	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17125	3.6	607		2	14	14150	495	2	13663	471	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	8190	4.1	335		3	20	9290	340	2	10279	376	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	10	8614	3.8	331		8	22	10001	369	1	9162	370	
	10500-11499-	15 AB DAU	23	9036	3.9	347		15	15	10711	387	2	10715	398	
	11500-12499-	3 AB DAU	9	12420	3.6	448		3	16	12101	431	3	12156	435	
	12500-13499-	5 AB DAU	9	11770	3.7	439		5	18	12940	475	2	10281	445	
	13500-14499-	6 AB DAU	11	12686	3.8	469		6	11	13606	460	2	13343	466	
	14500-15499-	4 AB DAU	6	13765	3.8	522		4	11	14767	521	1	11870	433	
	15500-16499-	2 AB DAU	4	12780	3.8	481		2	5	15615	568	2	13923	515	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	12707	4.0	509		1	4	17340	619	2	14099	499	
1105615 AB STUD, 31-001	2 AB DAUGHTERS		2	12240	3.4	424		1	139	12120	490	1	11510	463	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9650	3.1	298									
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14830	3.7	549		1	139	12120	490	1	11510	463	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	14830	3.7	549		1	139	12120	490	1	11510	463	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9650	3.1	298									
1105690 AB STUD, 61-001	12 AB DAUGHTERS		29	10595	3.7	395		12	19	11413	406	2	11908	430	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	6000	3.4	268		2	25	7225	256				
	9500 - 10499-	3 AB DAU	8	9713	3.8	370		3	16	11307	404	2	11416	410	
	10500-11499-	3 AB DAU	10	10751	3.9	422		3	14	12304	451	3	12311	459	
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12124	3.6	429		2	17	13507	442	3	12745	416	
	12500-13499-	2 AB DAU	4	12749	3.6	486		2	26	12332	457	2	10958	422	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	8000	3.4	268		2	25	7225	256				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	9585	3.5	331		1	23	9000	317	2	9309	311	
	11500-12499-	6 AB DAU	12	11098	3.9	436		6	18	12053	440	3	11986	446	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11415	3.6	431		2	16	12925	464	1	12437	475	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	12130	3.3	394		1	13	15340	475	2	13511	413	
1105728 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	22 AB DAUGHTERS		22	13199	3.6	484		22	20	12777	465	1	13269	485	
	13 PAIRED AB DAU		13	19203	3.5	663		14	14	12670	467	1	13340	479	
	DIFF. 13 PAIRS 0008-0006-0009			7254	.0	242				422	19		461	21	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8230	4.0	326		1	31	12680	453				
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10200	3.5	349		2	30	12580	447	1	13004	450	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10775	3.2	346		2	13	11195	388	1	8993	353	
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11734	4.0	465		5	15	12646	451	1	13211	485	
	12500-13499-	5 AB DAU	5	13188	3.7	487		5	22	13056	475	1	13581	493	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13965	3.8	526		2	18	11635	494	1	12268	493	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14740	3.5	509		2	22	14235	523	1	15691	560	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16350	3.3	546		1	13	11400	426	1	12611	459	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	20915	3.4	784		2	18	14465	506	1	13816	477	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10620	3.1	325		1	12	9340	329	1	8993	358	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	15050	3.7	345		2	23	11025	465	1	12034	488	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	14127	3.8	546		6	20	12198	448	1	12232	441	
	12500-13499-	8 AB DAU	8	11555	3.7	424		8	18	12990	458	1	13882	504	
	13500-14499-	4 AB DAU	4	13908	3.6	501		4	22	14028	521	1	15192	552	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16830	3.4	567		1	18	16480	527	1	15489	510	
1106334 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	84 AB DAUGHTERS		106	13030	3.8	493		80	15	12450	456	1	12563	459	
	51 PAIRED AB DAU		66	13344	3.8	510		14	14	12780	473	1	12650	461	
	DIFF. 51 PAIRS 0034-0038-0039			1032	.2	72				608	38		483	35	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 9499-	7 AB DAU	11	9189	3.9	361		7	14	10958	405	2	10896	404	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10120	3.8	381		5	14	10778	394	1	12584	467	
	10500-11499-	13 AB DAU	17	11022	3.7	413		12	13	11162	410	1	11822	433	
	11500-12499-	14 AB DAU	18	11995	3.8	458		13	12	12569	462	1	12277	444	
	12500-13499-	13 AB DAU	16	12945	3.8	488		12	12	12053	443	1	12757	463	
	13500-14499-	9 AB DAU	12	13920	3.9	544		8	19	12857	467	1	12664	459	
	14500-15499-	8 AB DAU	6	14915	3.8	562		8	22	13571	491	1	13794	509	
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15895	3.7	585		4	14	13453	489	1	13140	481	
	16500- OVER	11 AB DAU	14	17445	3.7	644		11	19	14380	529	1	13574	493	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	10532	3.7	392		6	12	9086	330	1	10404	387	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	11972	3.7	445		5	9	10100	366	1	10711	384	
	10500-11499-	6 AB DAU	7	10683	3.9	420		6	12	11079	418	1	12121	453	
	11500-12499-	23 AB DAU	32	11883	3.8	453		23	15	11966	438	1	12445	457	
	12500-13499-	17 AB DAU	15	13201	3.9	516		17	17	12956	471	1	13240	480	
	13500-14499-	15 AB DAU	17	14681	3.7	542		15	16	13755	505	1	13204	478	
	14500-15499-	7 AB DAU	10	17621	3.7	645		7	19	14431	546	1	13870	502	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS	YEARLY MILK LB.	HERD FAT LB.		
HOLSTEIN														
1106407 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-004	15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 4 AB DAU	1 4	15020 12452	4.0 3.7	397 400	1 11	15090 15090	380 380	1 1	14432 11489	516 419		
	25 AB DAUGHTERS	33	11806	3.5	416	22	14	12705	445	1	11787	477		
	11 PAIRED AB DAU	16	11832	3.5	418		10	11070	455	1	12670	450		
	DIFF. 11 PAIRS 0003-0004-0005		-413	.0	-15			-400	-27		-354	-26		
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 3 1 9 9 3 3 2 1 1	7130 8923 10350 10970 11921 12918 14148 15110 15670 17680	3.7 3.6 3.3 3.5 3.5 3.6 3.3 3.5 3.9 3.6	265 322 344 384 419 467 454 517 614 641	1 2 1 7 5 1 2 1 1 1	11 7 14 14 15 22 11 26 19 14	11045 8670 15060 12030 11967 13450 12228 13590 15220 15360	433 332 552 433 439 473 458 460 535 552	2 1 1 1 1 2 1 2 1 1	12187 7074 11594 12306 12835 12143 13445 12670 12252 10540	403 256 423 445 463 444 482 450 453 305
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	1 2 7 8 5 3 1 3	11150 9025 12462 10877 12840 14567 10850 11227	3.5 3.6 3.5 3.6 3.3 3.6 3.2 3.6	396 325 431 387 428 535 408 400	1 2 3 7 5 3 1 3	12 7 14 16 16 15 1 1	8390 8670 11071 11886 13222 15313 16070 15360	295 332 410 440 471 546 530 552	1 1 1 1 2 1 1 1	10540 7074 12012 11630 13265 12252 10540 10540	305 256 441 432 470 453 305 305	
	1106455 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 48-001	36 AB DAUGHTERS	41	12667	3.9	495	25	19	12651	471	1	12644	472	
		10 PAIRED AB DAU	10	10067	3.8	584								
		DIFF. 10 PAIRS 0007-0007-0007		-397	.3	21			229	46		-251	17	
		DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 9 AB DAU	2 3 1 10 6 3 5 1 10	7950 9247 10480 11024 12020 12910 13756 14660 15927	3.6 4.0 4.6 3.9 3.8 3.7 4.0 4.0 3.9	299 373 401 429 455 471 545 591 626	1 1 1 5 4 1 4 1 8	3 44 2 25 19 36 19 15	9670 12110 10160 12475 12350 12370 13123 14025	315 454 335 467 449 467 477 521	1 1 1 1 1 2 1 1	11445 11213 10944 11788 11573 14410 14003 13669 14421
CONTEMP. MILK GROUP		9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	4 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 11 AB DAU	6 2 7 5 1 6 1 2 11	10380 13665 12417 13202 12490 15402 16370 11260 11775	4.0 3.9 3.9 4.0 3.6 4.1 3.7 4.0 3.8	420 528 483 525 450 631 608 447 446	4 2 6 5 1 3 1 1 1	14 17 28 15 28 23 11 1	9996 10995 12232 12910 14040 14720 16260 16940	360 376 453 481 490 565 584 566	1 1 1 1 1 1 1 1	11595 11609 12598 11903 11260 14266 17069 12677 12173	459 423 467 447 407 544 623 440 456
	1106775 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	335 AB DAUGHTERS	513	12020	3.7	442	310	14	12339	456	1	12408	457	
		246 PAIRED AB DAU	378	11973	3.7	442		15	12310	456	1	12470	459	
		DIFF. 246 PAIRS 0115-0137-0123		-218	.1	1			-270	-11		-381	-12	
		DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	7 AB DAU 8 AB DAU 13 AB DAU 22 AB DAU 41 AB DAU 53 AB DAU 44 AB DAU 47 AB DAU 48 AB DAU 25 AB DAU 19 AB DAU 8 AB DAU	8 9 23 31 61 89 66 81 69 36 27 13	5572 7173 8014 8996 9954 11063 12072 12997 13983 15024 15999 17620	3.9 3.9 3.9 3.9 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6 3.5 3.6	213 219 310 348 372 407 450 478 508 540 566 631	6 6 12 20 38 49 41 44 46 24 16 16 8	15 23 10 13 16 13 14 13 16 13 22	10605 10632 11000 10957 11393 11664 12420 12871 12989 13542 14222 14280	379 401 405 411 421 429 462 474 485 498 522 524	1 1 1 1 2 2 1 2 1 1 1 2	10599 11800 10481 10836 11351 12136 12542 12778 13184 13726 14147 13259
CONTEMP. MILK GROUP		UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 13 AB DAU 27 AB DAU 52 AB DAU 63 AB DAU 71 AB DAU 50 AB DAU 25 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 25 AB DAU	1 4 2 19 40 75 117 105 79 36 2 3 29	10820 8048 10240 9276 9852 11263 11295 12895 13371 14495 15043 13630 11416	3.5 3.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.6 3.8 3.7 3.7	384 291 378 344 364 419 418 476 468 527 564 504 414	1 1 2 13 27 52 63 71 50 25 2 3 1	1 4 14 11 12 13 14 17 14 18 16 18	6070 6980 8285 9075 10022 11042 11951 13018 13934 14976 16330 17233	221 294 304 332 374 406 443 486 514 547 567 601	1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1	13887 6900 10361 9374 10796 11462 12048 13036 13736 14109 15083 14269 12742	498 279 383 347 402 423 448 481 501 521 536 513 447
	1107375 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 61-001	9 AB DAUGHTERS	9	12081	3.6	427	6	47	12514	457	1	13405	487	
		9 PAIRED AB DAU	12	10634	3.6	388								
		DIFF. 9 PAIRS 0002-0005-0001		-1655	.0	-51			-484	-27		55		
		DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1 2 2 1 1	9550 9560 10880 12045 12965 14130 14810	3.8 3.8 3.4 3.4 3.5 3.7 3.6	351 361 368 410 446 519 532	1 1 1 1 2 1 1	50 32 10 99 44 46 52	11950 13610 10660 12580 12070 13470 13700	436 465 400 438 450 488 510	1 1 1 1 2 1 1	13342 12742 13767 13767 13042 13767 13767
CONTEMP. MILK GROUP		10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU	1 4 1	10880 11715 14130	3.4 3.6 3.7	368 415 519	1 4 1	10 59 46	10660 12118 13470	400 444 459	1 1 1	13042 13767 13767	468 505 505

TABLE 7.—DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
1107436 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-004	13500-14499- NO REPORT---	2 1	12185 12490	3.7 3.2	447 403	2	42	13755	498	1	13767	505	
	134 AB DAUGHTERS	252	11685	3.7	424	84	16	12952	473	2	12419	455	
	82 PAIRED AB DAU	185	11501	3.6	418		15	14070	506	2	13390	488	
	DIFF. 82 PAIRS 0031-0044-0026	-1112	.0	-38				-904	-37		-389	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 10 AB DAU 12 AB DAU 33 AB DAU 27 AB DAU 16 AB DAU 12 AB DAU 8 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU	3 7 3 13 25 69 53 30 22 17 5 5	5253 7199 7983 9086 10147 11027 11982 12929 14083 14973 15592 17614	3.6 3.8 3.6 3.6 3.8 3.7 3.6 3.6 3.6 3.6 3.5 3.4	192 272 289 331 382 407 432 463 507 535 548 598	1 2 4 10 21 18 10 6 7 1 4	55 13 10955 11139 12603 12276 13582 13764 13141 13509 15300 13680	368 409 450 390 470 451 500 507 472 468 538 492	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1	10012 10977 10968 11805 12036 12872 12962 12763 13389 13135 13261	363 399 390 433 443 474 481 471 483 487 484	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 5 AB DAU 8 AB DAU 15 AB DAU 24 AB DAU 17 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 50 AB DAU	2 8 22 33 45 33 11 4 2 92	9415 8764 12110 10975 12560 12829 12897 13968 11105 11075	3.8 3.4 3.5 3.8 3.6 3.7 3.7 3.4 3.8 3.7	352 297 423 416 448 469 480 468 419 404	2 5 8 15 24 17 7 4 2 92	38 30 10202 10948 12020 13010 13873 14871 15823 17590	335 359 395 451 482 501 532 578 624	1 2 2 2 2 2 1 1 1 1	9516 9996 10903 11631 12795 13064 14258 14355 14453 12688	346 354 397 429 474 480 517 531 514 469	
1107500 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-008	45 AB DAUGHTERS	54	12645	3.8	482	41	16	12694	465	1	12114	462	
	11 PAIRED AB DAU	11	12797	3.7	477								
	DIFF. 11 PAIRS 0006-0006-0008	-144	.1	13				198	27		780	31	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU	1 1 4 3 3 3 9 9 7 7 2 4 6	5800 6770 9050 9813 11000 12233 12887 13983 14628 16096 17543	3.8 4.3 3.9 3.6 3.9 3.7 4.1 3.8 3.8 3.9 3.8 3.7	218 294 354 359 426 450 528 525 560 606 649	1 3 4 3 2 6 7 7 2 4 5	8 9 11697 11307 11915 12853 12907 13130 13165 13905 13385	480 434 434 401 424 461 480 487 484 516 485	1 1 2 1 1 1 1 2 1 1	11358 12055 11424 11102 13402 10634 12306 12743 14479 13401	413 462 404 392 476 458 468 454 542 484
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	2 2 2 5 8 10 6 5 5 2 4	1510 13560 11090 11378 13141 12800 14729 14112 13940 15995 10113	4.4 3.9 3.6 4.0 3.8 3.8 3.7 4.1 3.8 4.1 3.8	67 525 393 452 491 482 542 572 519 643 382	1 2 2 5 7 11 5 2 1	15 22 57 12 18 14 12 12 6 5	6430 9320 10265 11136 11973 13034 14156 14692 15605 16530	234 364 370 420 437 472 519 543 547 600	2 1 1 1 1 2 1 1 2	5712 9330 11500 10957 11431 12324 12297 13937 13009 14988 14497	374 399 417 413 452 473 452 508 478 565 517
1107852 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-004	100 AB DAUGHTERS	130	11042	3.9	425	100	27	12587	467	1	12470	464	
	69 PAIRED AB DAU	93	11230	3.8	432		28	12570	467	1	12530	472	
	DIFF. 69 PAIRS 0025-0055-0036	-630	.2	7				-1545	-42		-1333	-37	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 4 AB DAU 11 AB DAU 11 AB DAU 13 AB DAU 20 AB DAU 9 AB DAU 15 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 5 16 12 21 26 11 19 7 7 1 1	5415 7204 8185 9087 10086 11021 12020 12925 13873 15016 16020 16580	3.6 3.8 4.0 3.7 3.9 3.9 3.6 3.9 3.8 3.8 3.4 3.6	195 275 327 337 394 429 463 508 524 563 549 600	2 4 11 11 13 20 9 15 6 7 1 1	27 30 11785 11563 11818 12373 12051 14021 15028 12536 15210 14790	484 442 427 418 430 454 454 539 536 493 527 529	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	11074 12197 11998 11592 11186 12095 12316 13598 14447 12832 15380 16797	396 440 434 414 448 447 454 516 531 488 520 617
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 6 AB DAU 22 AB DAU 14 AB DAU 21 AB DAU 20 AB DAU 8 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	1 4 7 36 20 26 22 8 4 2	14760 9437 10135 9822 10422 10848 11865 13623 12277 13700	3.6 4.5 3.8 3.8 3.7 3.8 4.0 3.9 4.3 3.6	539 432 382 376 382 411 470 523 521 486	1 3 6 22 14 21 20 8 3 2	32 12 31 53 10 23 21 18 11 15	7600 9150 10078 11072 12071 12998 13950 14711 15648 16860	358 385 360 407 440 478 521 542 640 606	1 2 1 2 1 1 1 1 1 1	8360 9925 11346 10459 11916 13027 13833 14699 14424 14721	408 375 408 413 427 477 508 536 568 534
1107908 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	18 AB DAUGHTERS	24	11537	3.6	416	17	21	11311	413	1	10777	401	
	8 PAIRED AB DAU	12	12039	3.7	441								
	DIFF. 8 PAIRS 0007-0003-0007	2003	.0	73				272	6		606	18	
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	6 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	9 4 4 3	9957 10728 11715 12960	3.7 3.4 3.8 3.6	368 369 443 467	6 3 2 3	35 7 10723 10437	390 456 383 396	2 1 2 1	10146 11184 10871 10250	390 388 414 374

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499--	2 AB DAU	3	13770	3.5	476	2	6	11023	448	2	11484	451	
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15170	3.7	564	1	38	13280	466	1	13320	467	
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	13770	3.3	452	1	1	7330	395	1	9854	436	
	9500 - 10499--	4 AB DAU	5	11886	3.7	436	4	15	10263	371	1	10716	364	
	10500-11499--	7 AB DAU	11	10644	3.7	393	7	31	11072	402	1	10072	394	
	11500-12499--	1 AB DAU	1	10580	3.3	351	1	6	12160	420	1	10290	360	
	12500-13499--	3 AB DAU	3	12247	3.6	444	3	18	13207	472	1	12194	424	
	13500-14499--	1 AB DAU	2	13770	3.6	499	1	10	14215	501	2	13113	465	
NO REPORT---	1 AB DAU	1	10760	3.3	357									
1108034 AB STUD, 93-003	2 AB DAUGHTERS	3	12386	3.6	432	2	183	11920	443	2	7445	290		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6045	3.7	216	1	11	7590	283	2	7445	290	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18730	3.5	647	1	354	16250	603				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	6045	3.7	216	1	11	7590	283	2	7445	290	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	18730	3.5	647	1	354	16250	603				
1108322 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-002	52 AB DAUGHTERS	56	10956	3.6	397	47	16	11579	427	1	11408	423		
	26 PAIRED AB DAU	26	10076	3.7	377									
	DIFF. 26 PAIRS 0005-0017-0007		-1343	3.1	-31			-450	-22		-22	-13		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	5 AB DAU	7	8071	3.7	295	3	16	10220	370	1	8807	320	
	8500 - 9499--	8 AB DAU	9	9021	3.6	339	7	19	10773	394	1	10410	368	
	9500 - 10499--	11 AB DAU	11	10142	3.6	361	10	8	10625	422	1	10549	413	
	10500-11499--	10 AB DAU	10	10920	3.7	407	9	25	11962	429	1	12272	451	
	11500-12499--	7 AB DAU	9	11976	3.5	421	7	16	11779	431	1	12244	447	
	12500-13499--	2 AB DAU	2	12925	3.6	465	2	26	11960	426	1	11233	402	
	13500-14499--	7 AB DAU	7	13860	3.6	496	7	10	12589	449	1	11552	421	
	14500-15499--	2 AB DAU	2	14865	3.6	530	2	7	13970	549	1	13674	507	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10380	3.6	369	1	1	6120	230	1	8535	354
		7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7950	3.5	280	1	4	8450	313	1	8694	327
8500 - 9499--		3 AB DAU	3	10780	3.5	373	3	14	9087	364	1	9018	341	
9500 - 10499--		12 AB DAU	12	10114	3.7	371	12	16	10068	373	1	10272	391	
10500-11499--		4 AB DAU	4	11975	3.6	425	4	8	11313	406	1	11565	434	
11500-12499--		11 AB DAU	11	10943	3.8	409	11	23	11876	426	1	11734	437	
12500-13499--		4 AB DAU	5	11203	3.8	417	4	17	12768	441	1	12669	457	
13500-14499--		9 AB DAU	10	12658	3.6	449	9	13	13927	521	1	13279	464	
14500-15499--		2 AB DAU	2	12015	3.7	443	2	7	14745	564	1	10889	419	
NO REPORT---		5 AB DAU	7	9329	3.5	325					1	6720	312	
1108504 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	646 AB DAUGHTERS	1065	11997	3.7	448	635	13	11191	423	2	11631	440		
	467 PAIRED AB DAU	765	11930	3.7	445		14	11310	425	2	11880	447		
	DIFF. 467 PAIRS 0276-0252-0298		570	3.0	29			626	26		386	7		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	20 AB DAU	23	5444	3.8	203	17	14	10398	394	1	11137	420	
	6500 - 7499--	16 AB DAU	23	6540	3.8	245	15	11	10213	385	1	10771	401	
	7500 - 8499--	26 AB DAU	41	7973	3.7	296	26	13	9524	358	2	10556	377	
	8500 - 9499--	38 AB DAU	61	8849	3.8	333	37	14	10407	397	2	10323	394	
	9500 - 10499--	63 AB DAU	91	9988	3.8	379	64	13	10394	393	1	10994	420	
	10500-11499--	70 AB DAU	127	11038	3.8	415	70	13	10781	407	2	10989	414	
	11500-12499--	139 AB DAU	234	11992	3.7	446	134	14	11076	421	2	11529	436	
	12500-13499--	92 AB DAU	147	12980	3.8	492	91	12	11617	438	2	11965	451	
	13500-14499--	76 AB DAU	137	13960	3.7	517	76	14	11746	444	2	12216	462	
	14500-15499--	52 AB DAU	91	14977	3.7	552	51	13	11981	451	2	12571	471	
	15500-16499--	28 AB DAU	55	15931	3.7	590	28	12	12922	486	2	13255	497	
	16500- OVER	24 AB DAU	34	17671	3.7	650	24	13	12337	464	1	13114	500	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	5 AB DAU	10	9944	4.0	401	5	3	6017	249	2	9882	416
		6500 - 7499--	5 AB DAU	7	10250	3.9	401	5	16	6995	275	1	8209	352
7500 - 8499--		26 AB DAU	38	10395	3.8	397	26	11	7969	331	1	9539	365	
8500 - 9499--		62 AB DAU	98	10638	3.7	392	62	12	9064	356	2	9990	391	
9500 - 10499--		103 AB DAU	172	11102	3.7	415	103	13	9993	379	2	10782	409	
10500-11499--		146 AB DAU	247	11650	3.7	435	146	14	10970	416	2	11252	427	
11500-12499--		155 AB DAU	260	12580	3.7	466	155	14	11978	445	2	12255	455	
12500-13499--		87 AB DAU	144	13160	3.8	493	87	13	12948	482	2	13154	486	
13500-14499--		33 AB DAU	57	14470	3.8	551	33	13	13948	518	2	13510	506	
14500-15499--		9 AB DAU	10	14328	3.9	557	9	12	14921	572	1	14210	552	
15500-16499--	4 AB DAU	6	13521	3.9	517	4	8	15649	626	2	14356	569		
NO REPORT---	11 AB DAU	16	10842	3.8	409					1	11058	412		
1108713 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	195 AB DAUGHTERS	268	11605	3.5	406	178	13	12191	454	1	11641	453		
	87 PAIRED AB DAU	133	11911	3.6	425		8	12830	478	2	12790	473		
	DIFF. 87 PAIRS 0040-0016-0030		-487	-2.2	-40			-482	-43		7	-24		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4620	3.5	160	2	42	11040	444	1	11489	444	
	6500 - 7499--	7 AB DAU	8	7062	3.6	254	6	10	11755	434	1	10660	408	
	7500 - 8499--	8 AB DAU	9	7940	3.6	286	7	11	10681	404	1	10438	383	
	8500 - 9499--	18 AB DAU	19	9031	3.5	312	14	13	11273	417	1	11253	410	
	9500 - 10499--	33 AB DAU	47	9934	3.6	361	28	15	11415	428	1	11116	423	
	10500-11499--	33 AB DAU	45	10975	3.6	396	33	15	12048	452	1	11141	410	
	11500-12499--	28 AB DAU	40	12040	3.4	411	26	13	12264	450	1	12272	450	
	12500-13499--	27 AB DAU	40	12992	3.6	463	24	13	12369	455	1	11416	425	
	13500-14499--	17 AB DAU	27	13910	3.4	475	17	11	13119	486	1	12699	458	
	14500-15499--	8 AB DAU	10	15153	3.5	529	7	8	13570	512	1	12527	471	
	15500-16499--	7 AB DAU	10	15891	3.5	556	7	8	13860	509	1	13418	496	
	16500- OVER	7 AB DAU	11	18776	3.5	630	7	10	13404	519	2	14525	540	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	2 AB DAU	3	9548	3.1	287	2	2	7120	237	1	9745	347
		7500 - 8499--	2 AB DAU	3	10108	3.9	388	2	9	8110	385	1	10677	468
8500 - 9499--		6 AB DAU	10	11023	3.5	387	6	9	9233	369	1	9224	349	
9500 - 10499--		15 AB DAU	19	11126	3.5	384	15	8	9968	377	1	8748	350	
10500-11499--		33 AB DAU	45	10373	3.4	355	33	14	11049	405	1	11160	413	
11500-12499--		50 AB DAU	69	11522	3.6	410	50	17	12028	448	1	11592	433	
12500-13499--		33 AB DAU	50	11606	3.5	405	33	12	12987	483	1	12059	448	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREN IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	105-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	NO.	LB.	LC.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	13500-14499--	25 AB DAU	50	13727	3.6	429	15	11	14001	420	1	13261 408
	14500-15499--	6 AB DAU	5	13709	3.5	476	6	6	14701	550	1	13572 505
	15500-16499--	2 AB DAU	5	15640	3.4	540	2	6	16053	555	1	16280 585
	16500- OVER	4 AB DAU	4	13443	3.5	477	4	4	17423	652	1	13947 527
	NO REPORT---	17 AB DAU	10	10516	3.6	501					1	9467 349
1109075	154 AB DAUGHTERS	279	11266	3.6	409	152	14	11793	454	2	11768 456	
LAST TABULATION, 08-61	106 PAIRED AB DAU	194	11377	3.6	413	15	15	11690	440	2	11670 441	
AB STUD, 51-002	DIFF. 108 PAIRS 0040-0047-0040		-474	.0	-15			-527	-25		-522 -25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5720	4.2	241	1	32	11550	465	1	11096 455
	6500 - 7499--	4 AB DAU	6	7333	3.6	264	4	12	11581	426	2	9512 355
	7500 - 8499--	12 AB DAU	22	8109	3.6	303	12	12	10761	597	2	10490 392
	8500 - 9499--	13 AB DAU	21	8962	3.5	316	12	9	10595	589	2	10694 399
	9500 - 10499--	30 AB DAU	57	9985	3.7	363	30	15	11396	473	2	11347 420
	10500-11499--	31 AB DAU	65	11041	3.7	405	31	11	11428	421	2	11588 421
	11500-12499--	15 AB DAU	32	11981	3.6	437	15	13	11863	457	2	12457 462
	12500-13499--	21 AB DAU	35	13053	3.6	469	21	20	12321	451	2	12246 448
	13500-14499--	14 AB DAU	22	13635	3.6	498	13	13	13378	463	2	12735 474
	14500-15499--	10 AB DAU	17	14850	3.5	524	10	23	13099	480	2	13548 506
	15500-16499--	3 AB DAU	5	16077	3.8	609	3	15	13393	471	1	13578 510
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	5	8317	3.9	318	1	8	7280	278	5	9232 350
	7500 - 8499--	12 AB DAU	26	9579	3.7	347	12	9	9100	357	2	9434 353
	8500 - 9499--	22 AB DAU	40	10257	3.7	379	22	13	10005	370	2	10409 367
	9500-11499--	29 AB DAU	59	11172	3.7	407	29	11	11053	413	2	11481 432
	11500-12499--	42 AB DAU	73	10754	3.6	396	42	16	11997	442	2	12105 447
	12500-13499--	24 AB DAU	37	12263	3.6	438	24	17	12638	465	1	12437 454
	13500-14499--	11 AB DAU	20	12206	3.6	440	11	21	13912	509	2	13338 485
	14500-15499--	7 AB DAU	8	13888	3.7	514	7	17	15079	550	1	13697 505
	15500-16499--	4 AB DAU	6	13320	3.8	507	4	5	16220	579	2	14944 572
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11425	3.4	364					1	11505 438
1109516	1 AB DAUGHTERS	1	14040	3.4	474							
AB STUD, 51-002												
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499--	1 AB DAU	1	14040	3.4	474						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14040	3.4	474						
1109640	11 AB DAUGHTERS	12	13404	3.6	474	11	35	12352	455	1	12554 458	
LAST TABULATION, 08-61	10 PAIRED AB DAU	11	13374	3.5	474		32	13700	522	1	12720 465	
AB STUD, 93-005	DIFF. 10 PAIRS 0003-0006-0003		-859	.0	-18			1652	19		1018 28	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8290	4.0	334	1	19	11450	445		
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8570	4.1	352	1	11	10430	364	1	11521 406
	12500-13499--	4 AB DAU	4	13238	3.4	454	4	23	10675	398	1	11532 416
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13710	3.5	485	1	44	12420	452	1	11558 412
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15110	3.7	559	1	27	15460	517	1	15293 506
	15500-16499--	2 AB DAU	3	15773	3.8	567	2	21	13458	537	1	13832 545
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17270	2.9	501	1	151	15680	565		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	13310	3.7	496	1	48	9040	344		
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10850	3.8	402	2	11	10430	364	1	11521 403
	10500-11499--	3 AB DAU	3	12383	3.5	425	3	14	11150	433	1	12535 474
	11500-12499--	1 AB DAU	1	13710	3.5	485	1	44	12420	452	1	11558 412
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13350	3.2	425	1	17	12630	459	1	11816 455
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15110	3.7	559	1	27	15480	517	1	15293 506
	15500-16499--	2 AB DAU	3	16568	3.6	589	2	92	15653	602	1	13654 548
1109864	1151 AB DAUGHTERS	1337	11347	4.1	462	1142	15	11812	455	1	12333 476	
LAST TABULATION, 08-61	924 PAIRED AB DAU	1071	11445	4.1	468		15	11960	461	1	12410 478	
AB STUD, 23-008	DIFF. 924 PAIRS 0385-0679-0496		-643	.3	8			-434	8		-979 -14	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	46 AB DAU	49	5283	4.1	215	44	13	10529	410	1	11826 459
	6500 - 7499--	35 AB DAU	40	6417	4.2	272	30	14	10345	409	1	11423 447
	7500 - 8499--	59 AB DAU	71	7671	4.2	320	59	13	10362	400	1	11509 457
	8500 - 9499--	96 AB DAU	116	9678	4.2	351	76	16	10931	421	1	11599 446
	9500 - 10499--	154 AB DAU	174	10002	4.2	415	150	14	11522	442	1	11840 457
	10500-11499--	194 AB DAU	231	11008	4.1	456	194	15	11661	451	1	12259 473
	11500-12499--	192 AB DAU	228	11971	4.1	488	192	16	12075	463	1	12496 480
	12500-13499--	152 AB DAU	171	12995	4.0	526	152	16	12272	469	1	12749 489
	13500-14499--	99 AB DAU	115	13922	4.0	560	99	17	12482	485	1	12860 501
	14500-15499--	79 AB DAU	87	14913	3.9	581	79	14	12770	491	1	13058 503
	15500-16499--	26 AB DAU	32	15908	4.0	634	26	16	13476	515	1	13728 517
	16500- OVER	21 AB DAU	23	17243	3.8	652	21	17	13538	521	1	13314 537
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	7268	4.1	302	6	3	5657	213	1	12283 493
	6500 - 7499--	6 AB DAU	6	8632	4.0	346	6	9	7122	280	1	9082 369
	7500 - 8499--	20 AB DAU	22	8180	3.9	325	20	12	7748	317	1	9499 352
	8500 - 9499--	55 AB DAU	65	9613	4.0	353	55	14	9035	357	1	10283 407
	9500 - 10499--	158 AB DAU	179	9996	4.1	412	158	15	10078	395	1	10706 424
	10500-11499--	215 AB DAU	259	11022	4.1	446	215	15	11012	424	1	11615 456
	11500-12499--	298 AB DAU	346	11558	4.1	471	296	16	12013	460	1	12485 480
	12500-13499--	220 AB DAU	256	12333	4.1	502	220	17	12935	497	1	13110 502
	13500-14499--	108 AB DAU	124	12688	4.1	520	108	14	13918	557	1	13997 529
	14500-15499--	43 AB DAU	50	13046	4.1	530	43	12	14972	571	1	14402 552
	15500-16499--	8 AB DAU	9	13469	4.0	536	8	10	15957	565	1	14337 544
	16500- OVER	5 AB DAU	5	12014	4.3	500	5	4	17350	652	1	14451 559
	NO REPORT---	9 AB DAU	10	7432	4.2	318					1	12299 460
1109891	7 AB DAUGHTERS	7	11384	3.7	415	7	9	9814	372	1	12184 445	
LAST TABULATION, 08-61	4 PAIRED AB DAU	4	10796	3.6	392		8	13560	461	1	12610 461	
AB STUD, 35-005	DIFF. 4 PAIRS 0002-0003-0002		-2310	.1	-68			1570	43		462 4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7950	3.9	314	1	2	4990	176		
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8510	4.1	342	1	17	14140	517		
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10960	3.4	368	1	12	10650	411	1	12241 457
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11600	3.4	407	1	2	8150	343	1	11729 422

[illegible]

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
1110594 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-002	13500-14499-	4 AB DAU	6	13566	3.7	498	4	20	13906	481	1	12348	433
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11990	4.5	539	1	17	14880	528	1	12295	434
	116 AB DAUGHTERS	130	13405	3.7	500	113	14	12187	460	1	12706	463	
	67 PAIRED AB DAU DIFF. 67 PAIRS 0044-0035-0047	75	13432	3.7	501	14	14	13170	478	1	12570	460	
DAU. MILK PRODUCTION													
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7000	3.8	262	2	10	9680	337	1	10938	381
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7955	3.7	297	2	22	10575	365	1	11064	392
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9400	3.8	352	2	11	12310	461	1	13952	497
	9500 - 10499-	7 AB DAU	9	10089	3.9	396	7	10	11225	407	1	11854	427
	10500-11499-	14 AB DAU	16	10979	3.8	412	11	13	11398	410	1	11900	436
	11500-12499-	18 AB DAU	22	12130	3.8	463	18	14	12320	438	1	12112	438
	12500-13499-	15 AB DAU	19	12954	3.8	485	15	16	12704	458	1	13024	470
	13500-14499-	16 AB DAU	19	14037	3.8	525	16	17	13305	481	1	13512	492
	14500-15499-	18 AB DAU	21	14910	3.7	552	18	12	13485	485	1	12359	456
	15500-16499-	7 AB DAU	7	15707	3.7	580	7	14	13630	492	1	13156	491
	16500- OVER	15 AB DAU	17	17762	3.6	643	15	14	14100	509	1	13775	505
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10740	4.0	428	1	6	7670	332	1	10704	448
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9735	3.7	362	2	12	9045	323	1	10628	382
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	11232	3.6	431	5	5	9904	363	1	12671	454
	10500-11499-	22 AB DAU	30	11416	3.6	412	22	15	10973	388	1	11154	395
	11500-12499-	12 AB DAU	13	13306	3.8	498	12	12	12018	437	1	12726	462
	12500-13499-	31 AB DAU	35	13534	3.7	500	31	16	12993	467	1	12798	466
	13500-14499-	24 AB DAU	30	15076	3.6	563	24	11	13969	499	1	13367	488
	14500-15499-	9 AB DAU	9	14752	3.8	567	9	13	14913	539	1	13655	512
	15500-16499-	7 AB DAU	8	15784	3.6	605	7	12	15967	582	1	14586	551
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11063	4.0	440					1	11837	435
1110999													
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-002	247 AB DAUGHTERS	420	12420	3.8	465	226	11	12186	452	2	12133	452	
	151 PAIRED AB DAU DIFF. 151 PAIRS 0083-0077-0093	273	12525	3.7	465	8	8	12250	450	2	12570	470	
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6250	4.0	248	1	5	12160	463			
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6947	4.0	280	3	10	8600	332	1	10355	420
	7500 - 8499-	11 AB DAU	16	8019	3.8	307	9	13	11152	413	2	10980	411
	8500 - 9499-	19 AB DAU	22	8955	3.8	340	16	8	10604	402	2	10725	398
	9500 - 10499-	28 AB DAU	47	10097	3.8	380	24	9	11551	427	2	11548	428
	10500-11499-	32 AB DAU	58	11025	3.7	408	31	12	11769	432	2	11785	433
	11500-12499-	25 AB DAU	45	12126	3.8	465	20	16	12139	451	2	11899	443
	12500-13499-	43 AB DAU	73	12946	3.7	483	42	11	12493	461	2	12140	452
	13500-14499-	35 AB DAU	63	13950	3.6	524	34	11	12443	459	2	12421	467
	14500-15499-	22 AB DAU	40	14931	3.8	563	19	11	12655	471	2	12504	474
	15500-16499-	13 AB DAU	19	15978	3.7	587	12	13	14374	522	2	13761	500
	16500- OVER	15 AB DAU	24	17500	3.7	640	15	8	13780	510	1	13896	514
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	10435	3.8	385	2	3	6290	278	1	7456	376
	6500 - 8499-	3 AB DAU	3	9923	3.8	378	3	10	8223	355	1	10344	499
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9934	3.6	354	5	8	9028	331	1	10664	402
	9500 - 10499-	20 AB DAU	35	10519	3.7	368	20	10	10602	371	2	10369	377
	10500-11499-	44 AB DAU	77	11628	3.6	430	44	13	11651	411	2	11301	420
	11500-12499-	63 AB DAU	119	12576	3.6	474	63	10	11966	445	2	11796	437
	12500-13499-	45 AB DAU	81	12924	3.7	480	45	13	12963	480	2	12715	474
	13500-14499-	31 AB DAU	31	14069	3.7	518	21	10	13969	513	1	13423	496
	14500-15499-	13 AB DAU	20	13390	3.8	503	13	10	14615	535	1	13872	522
	15500-16499-	6 AB DAU	10	15545	3.7	579	6	8	15677	582	3	14187	522
	16500- OVER	4 AB DAU	4	16730	4.0	659	4	12	16958	628	1	15834	562
	NO REPORT---	21 AB DAU	24	11516	3.9	444					1	13674	540
1111030													
AB STUD, 51-002	21 AB DAUGHTERS	23	11645	3.6	454	12	15	11963	428	1	11703	423	
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5230	3.7	194							
	6500 - 9499-	4 AB DAU	5	8844	3.9	348	2	19	9603	338	2	9576	346
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9735	4.0	387	2	21	10788	385	2	10901	395
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11123	3.8	415							
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11682	3.8	442	1	22	10300	391	2	11287	450
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12836	3.7	481	2	9	13555	476	1	13184	477
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14200	3.7	520	1	13	13270	442	1	12666	438
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15310	3.6	558	1	1	15310	558	1	12121	441
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15578	3.6	551	2	9	12483	455	2	11604	416
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18280	3.3	597	1	26	12220	441			
CONTEMP. MILK GROUP													
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	9738	3.7	362	4	21	9764	351	2	10272	378
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12790	3.5	452	1	16	11130	403	1	13233	474
	11500-12499-	3 AB DAU	4	14532	3.6	513	3	17	12135	443	2	11713	454
	12500-13499-	2 AB DAU	3	14918	3.6	523	2	11	13038	449	2	12149	417
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15310	3.6	558	1	1	15310	558	1	12121	441
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13200	3.6	480	1	1	15580	549	1	13135	479
	NO REPORT---	9 AB DAU	12	10097	3.9	396							
1111075													
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	307 AB DAUGHTERS	461	11509	3.7	425	291	13	12101	449	1	12232	453	
	235 PAIRED AB DAU DIFF. 235 PAIRS 0109-0119-0115	356	11646	3.7	430	14	14	12180	454	1	12310	456	
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	15 AB DAU	21	5472	3.9	211	15	13	11414	418	1	11177	406
	6500 - 8499-	8 AB DAU	9	6022	3.7	223	8	10	11582	433	1	10597	404
	8500 - 9499-	16 AB DAU	11	7983	3.7	290	16	10	10793	402	1	11611	435
	9500 - 10499-	28 AB DAU	41	8797	3.8	358	27	10	11255	416	1	11558	427
	10500-11499-	35 AB DAU	60	9971	3.8	374	42	13	11146	425	2	12124	419
	11500-12499-	46 AB DAU	75	10983	3.8	419	41	17	12054	454	2	12114	450
	12500-13499-	53 AB DAU	85	12026	3.6	436	50	12	11920	435	2	12055	446
	13500-14499-	33 AB DAU	59	12961	3.7	477	32	14	12738	468	2	12993	477
	14500-15499-	27 AB DAU	39	14045	3.6	510	27	16	12674	478	1	12850	476
	15500-16499-	21 AB DAU	20	14930	3.6	543	20	15	12703	477	1	13606	508

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUGHT. NO.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499--	17 AB DAU	20	15924	3.6	573	10	17	13618	498	1	13633	501	
	16500-- OVER	6 AB DAU	6	18293	3.7	666	7	6	14641	559	1	14233	517	
	UNDER 6500--	2 AB DAU	5	8775	3.8	376	2	5	6313	248	3	10291	385	
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	10127	3.5	557	3	12	8140	374	1	9489	350	
	8500 - 9499--	16 AB DAU	23	8888	3.6	339	16	9	9116	335	1	9761	339	
	9500 - 10499--	29 AB DAU	47	10347	3.7	376	29	11	10032	375	1	10684	398	
	10500-11499--	57 AB DAU	83	10721	3.7	371	57	13	10977	408	1	11240	418	
	11500-12499--	63 AB DAU	78	10879	3.7	407	63	16	12032	453	1	12300	454	
	12500-13499--	60 AB DAU	97	12304	3.7	452	66	13	13013	477	2	12920	477	
	13500-14499--	37 AB DAU	50	13204	3.7	489	37	14	13951	511	1	13649	504	
	14500-15499--	17 AB DAU	28	13610	3.5	512	17	16	14636	553	2	14615	546	
	15500-16499--	4 AB DAU	4	14013	3.8	523	4	7	15610	576	1	13968	510	
	16500-- OVER	3 AB DAU	3	13740	3.4	467	3	10	17517	641	1	14146	467	
	NO REPORT---	16 AB DAU	19	11953	3.5	446					1	15151	570	
1111076		359 AB DAUGHTERS	370	12579	3.6	452	355	14	12319	456	2	12417	459	
LAST TABULATION, 06-61		262 PAIRED AB DAU	420	12526	3.6	451		14	12440	465	2	12510	462	
AB STUD, 33-003		DIFF. 262 PAIRS 0133-0117-0139		-158	.0	-7			295	-3		54	-10	
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5556	3.5	198	7	13	10504	385	1	10424	388
		6500 - 7499--	8 AB DAU	9	7093	3.6	265	7	10	12504	456	1	11323	422
		7500 - 8499--	10 AB DAU	15	8275	3.6	294	7	12	11056	409	1	11982	430
		8500 - 9499--	24 AB DAU	44	9096	3.7	341	23	9	10023	390	2	11438	422
		9500 - 10499--	32 AB DAU	43	10044	3.6	361	28	15	11434	419	1	11692	429
		10500-11499--	42 AB DAU	67	11002	3.7	408	40	18	11666	440	2	12068	447
		11500-12499--	42 AB DAU	66	12030	3.7	442	40	11	12410	459	1	12186	448
		12500-13499--	53 AB DAU	85	12964	3.7	474	50	12	12527	468	2	12570	467
		13500-14499--	57 AB DAU	95	13976	3.5	487	55	14	12470	458	1	12806	473
		14500-15499--	31 AB DAU	55	14915	3.6	534	27	13	13247	492	2	13206	487
		15500-16499--	32 AB DAU	49	15950	3.5	551	30	15	12944	486	2	12921	467
		16500-- OVER	21 AB DAU	35	17765	3.6	642	19	16	14108	530	2	14160	522
CONTEMP. MILK GROUP		6500 - 7499--	2 AB DAU	4	12929	3.6	460	2	5	7193	312	2	10732	413
		7500 - 8499--	6 AB DAU	12	9939	3.7	391	6	8	8207	304	2	9603	384
		8500 - 9499--	13 AB DAU	14	10477	3.6	378	13	12	9026	356	1	10354	392
		9500 - 10499--	35 AB DAU	56	12096	3.5	419	35	15	10632	376	2	10951	411
		10500-11499--	56 AB DAU	85	11026	3.7	406	53	14	11039	414	1	11331	418
		11500-12499--	60 AB DAU	106	12322	3.6	437	60	13	12004	448	2	11977	444
		12500-13499--	75 AB DAU	125	13587	3.6	460	75	14	12999	482	2	12980	478
		13500-14499--	50 AB DAU	78	14068	3.6	506	56	15	13937	512	1	13852	509
		14500-15499--	21 AB DAU	39	13157	3.7	486	21	13	14946	539	2	14218	525
		15500-16499--	10 AB DAU	17	14039	3.7	511	10	8	15922	580	2	15004	531
		16500-- OVER	5 AB DAU	7	15523	3.5	540	5	6	17204	602	2	16559	571
		NO REPORT---	24 AB DAU	26	12097	3.6	437					1	12975	462
1111140		7 AB DAUGHTERS	9	11614	3.6	423								
LAST TABULATION, 08-61		8 PAIRED AB DAU	11	11207	3.6	402		11	11900	420				
AB STUD, 63-002		DIFF. 8 PAIRS 0005-0005-0005		361	.1	21								
DAU. MILK PRODUCTION		9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9580	3.6	360							
		10500-11499--	3 AB DAU	3	10710	3.7	396							
		11500-12499--	1 AB DAU	1	11890	3.6	427							
		13500-14499--	1 AB DAU	2	13845	3.4	469							
		14500-15499--	1 AB DAU	2	15255	3.5	520							
CONTEMP. MILK GROUP		NO REPORT---	7 AB DAU	9	11614	3.6	423							
1112083		2 AB DAUGHTERS	3	13083	3.7	480								
AB STUD, 63-002														
DAU. MILK PRODUCTION		11500-12499--	1 AB DAU	2	11975	3.4	410							
		13500-14499--	1 AB DAU	1	14190	3.9	530							
CONTEMP. MILK GROUP		NO REPORT---	2 AB DAU	5	13083	3.7	460							
1112084		65 AB DAUGHTERS	137	10655	3.9	415	65	10	11168	453	2	10928	422	
LAST TABULATION, 07-60		46 PAIRED AB DAU	105	10545	4.0	417		8	11750	450	3	11570	442	
AB STUD, 50-001		DIFF. 46 PAIRS 0021-0030-0024		-599	.2	-9			-513	-15		-297	-8	
DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499--	4 AB DAU	8	7135	3.8	270	4	9	8761	340	2	9372	351
		7500 - 8499--	5 AB DAU	8	8032	4.0	321	5	6	10358	396	2	8451	351
		8500 - 9499--	8 AB DAU	12	9076	3.8	349	5	9	10363	398	2	10975	416
		9500 - 10499--	15 AB DAU	34	10078	4.1	409	15	9	10971	430	2	10581	417
		10500-11499--	13 AB DAU	31	10933	3.9	423	13	13	11306	432	2	11448	443
		11500-12499--	9 AB DAU	17	12081	3.8	458	9	8	11254	440	2	11553	445
		12500-13499--	7 AB DAU	19	13079	3.9	504	7	8	12996	510	3	11972	463
		13500-14499--	3 AB DAU	6	13965	3.9	542	3	8	12988	504	2	11393	430
		15500-16499--	1 AB DAU	2	15805	3.9	611	1	17	13285	520	2	12852	513
CONTEMP. MILK GROUP		7500 - 8499--	4 AB DAU	10	8143	3.8	305	4	8	7918	326	2	8179	321
		8500 - 9499--	5 AB DAU	9	9362	3.7	340	5	6	9115	343	2	8613	356
		9500 - 10499--	16 AB DAU	33	10153	4.0	404	16	9	9916	398	2	10188	402
		10500-11499--	15 AB DAU	37	10588	4.0	420	15	10	10911	418	2	10853	419
		11500-12499--	8 AB DAU	16	11339	3.9	438	8	9	11969	466	2	11624	446
		12500-13499--	11 AB DAU	23	11539	3.8	441	11	15	12927	494	2	12327	507
		13500-14499--	5 AB DAU	5	13487	4.1	544	3	9	13634	525	2	12472	466
		14500-15499--	1 AB DAU	1	8020	4.0	325	1	5	14620	557			
		15500-16499--	2 AB DAU	3	12920	3.9	498	2	3	15850	605	1	11238	420
1112211		43 AB DAUGHTERS	43	15571	3.7	573	41	23	14063	529	1	13654	518	
LAST TABULATION, 08-61		39 PAIRED AB DAU	39	15373	3.7	564		26	14200	521	1	13780	515	
AB STUD, 31-001		DIFF. 39 PAIRS 0027-0019-0024		1301	.0	44			1870	57		1866	62	
DAU. MILK PRODUCTION		7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7655	3.8	289	1	30	10660	411	1	11401	445
		8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8590	4.2	357					1	13396	491
		9500 - 10499--	3 AB DAU	3	10307	3.9	403	3	50	14107	553	1	11681	459
		10500-11499--	1 AB DAU	1	11120	4.2	463	1	10	12240	463	1	12949	521
		13500-14499--	4 AB DAU	4	14315	3.6	519	4	9	12228	444	1	13352	485
		14500-15499--	6 AB DAU	6	14987	3.7	548	6	23	14688	551	1	14539	538

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 16500- OVER	6 AB DAU 20 AB DAU	6 20	16072 18001	3.6 3.6	579 661	6 20	28 21	14202 14396	537 543	1 1	14050 14229	531 532	
	9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 11 AB DAU 8 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	2 1 4 6 11 8 7 2 2	15400 7610 14203 16205 17115 16085 15641 17190 8145	3.7 4.0 3.7 3.6 3.6 3.7 3.8 3.6 3.9	570 304 513 607 625 585 586 615 316	2 1 4 6 11 8 7 2 2	11 30 8 33 35 16 24 5	10250 10660 12168 12915 14036 14669 16034 17635	384 411 444 487 523 562 597 701	1 1 1 1 1 1 1 1 1	11401 13004 12760 13966 14698 14679 13887 13396	445 462 477 521 557 542 532 491	
	1112216 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	22 AB DAUGHTERS 8 PAIRED AB DAU DIFF. 8 PAIRS 0002-0006-0002	28 9	11479 10608 -1682	3.7 3.7 .1	417 397 -44	22 6	14 12	12321 12700 -642	452 462 -35	1 1	12433 12820 -911	451 461 -36	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU	1 4 5 6 2 3 6 1	7940 8943 9913 11161 12015 13150 13870 14770	3.5 4.0 3.7 3.6 3.7 3.6 3.5 3.6	275 358 367 399 437 475 482 530	1 4 3 4 2 2 5 1	1 10 9 26 16 16 13 6	12070 11525 12252 12173 12255 11858 13513 11660	414 424 446 442 455 444 498 450	1 1 1 1 1 1 1 1	12674 12050 12332 10938 11445 13299 13145	463 440 455 413 443 482 504
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	4 AB DAU 12 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	7 13 5 2 1	10706 11049 12527 12605 14340	3.8 3.7 3.7 3.5 3.2	399 422 468 443 462	4 12 3 2 1	25 11 17 6 14	11063 11995 13230 14170 14840	400 443 471 531 563	2 1 1 1 1	12696 12080 12831 13511	450 450 468 497
	1112498 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-001	13 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0002-0005-0003	15 9	11102 11249 -1132	3.8 3.8 .1	424 428 -25	12 12	52 12	11672 12950 -834	432 493 -15	1 1	11595 11990 -772	424 443 -7	
	DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 3 1 4 4 1 1	8050 9205 9000 11060 11933 12600 14450	3.9 3.7 4.0 3.8 4.0 3.7 3.5	316 337 398 419 473 464 506	1 2 1 3 3 1 1	68 35 116 43 39 116 7	9280 12570 10810 11942 12917 10810 11850	322 458 324 445 479 384 408	1 2 1 1 1 1 1	9614 11789 10551 12061 12178 10497	339 427 399 442 452 377
	CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU	1 3 5 5 1	8050 11167 11550 11175 11870	3.9 3.6 3.6 3.8 4.3	316 421 437 418 506	1 3 4 4 1	68 108 23 35	9280 10910 12093 13021	322 390 442 481	1 1 1 1	9614 11020 11514 9091	339 395 426 346
	1112543 AB STUD, 63-001	7 AB DAUGHTERS	8	13559	3.7	503								
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 2 2 1 2	10090 13085 13825 15320 15680	4.1 3.6 3.6 3.9 3.7	409 474 499 601 570								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	8	13559	3.7	503								
1112760 AB STUD, 92-002	1 AB DAUGHTERS	2	9945	3.7	367	1	10	9805	361					
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	2	9945	3.7	367	1	10	9805	361				
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	2	9945	3.7	367	1	10	9805	361				
1113065 AB STUD, 92-001	40 AB DAUGHTERS	90	11613	3.7	426	39	13	11336	443	2	11215	447		
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	2 1 7 11 14 16 22 10 3 4	6745 7880 9116 10046 10942 12064 12879 14075 15010 15795	3.5 3.4 4.0 3.6 3.7 3.7 3.6 3.5 3.3 3.8	234 271 364 360 408 449 467 493 493 598	1 1 5 5 6 7 7 4 1 2	38 14 14 9 14 14 10 8 16 14	10220 7800 9607 9607 11454 11568 12204 12097 13507 12845	371 348 369 421 442 459 466 482 500 483	1 1 1 2 2 2 3 2 3 1	10104 8360 9747 10287 11696 11263 12044 11972 13149 11723	361 373 396 410 449 460 477 463 479 513	
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 9 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	3 5 17 26 7 14 14 1 3	8618 10831 10276 11744 12341 13550 12885 12520 10527	3.9 3.4 3.8 3.7 3.6 3.6 3.6 4.0 3.6	334 362 394 437 441 491 464 498 378	2 4 9 9 3 6 5 1 1	10 11 14 14 8 12 14 7	8058 9078 10225 10130 12196 12090 13852 15190	380 349 415 449 463 482 510 554	2 1 2 2 2 2 3 1	8366 10072 10202 11002 12364 12302 12907 15162	393 392 412 461 452 489 485 541	
1113263 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-002	24 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0001	32 1	13291 12230 -570	3.6 3.8 .2	476 462 5	24 15	15	12975 12975 316	475 475 1	1 1	12441 1044 6	480		
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	1 1 3 5 7 14 14	8030 9570 10695 11919 13005 14253 14540	4.1 3.4 3.7 3.7 3.5 3.7 3.5	329 330 333 435 455 523 504	1 1 2 4 6 2 11	14 23 10 15 16 11 13	12010 12670 11845 11259 12613 14915 13642	447 445 439 412 462 552 502	1 1 2 2 1 1 1	12175 12906 12081 12021 10579 13069 13147	457 461 466 453 473 474	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.	
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN												
	12500-13499-	5 AB DAU	10	12932	3.5	446	2	19	11173	396	1	11445 405
	13500-14499-	3 AB DAU	7	14068	3.5	488						
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14745	3.8	551	1	23	13100	481	2	13255 487
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16190	3.5	561						
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	6630	3.4	223	1	11	8310	301	2	8251 295
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10270	3.5	361	1	18	10170	353		
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10155	3.6	354	2	10	10685	402	1	11794 437
	11500-12499-	5 AB DAU	10	10634	3.7	390	5	15	11906	425	2	11983 420
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12356	3.7	456	4	28	13008	469	2	12988 482
	16500- OVER	1 AB DAU	1	8680	3.9	334	1	13	16890	692		
	NO REPORT---	34 AB DAU	62	10565	3.7	390					1	11074 385
1113778	5 AB DAUGHTERS		5	14700	3.6	539	5	20	14160	525	1	13446 498
LAST TABULATION, 08-61	3 PAIRED AB DAU		3	15343	3.8	581		19	13090	506	1	13180 500
AB STUD, 35-005	DIFF. 3 PAIRS 0002-0001-0002			1955	-1	62			540	14		1254 41
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	2	11360	3.6	403	2	16	14060	489	1	13135 459
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15930	3.6	566	2	14	13090	467	1	13418 494
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18920	4.0	760	1	38	16500	673	1	14126 585
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	15760	3.7	583	1	8	10780	409	1	12982 493
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11350	3.5	399	1	12	12720	414	1	12415 423
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13735	3.5	477	2	20	15400	564	1	13854 494
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18920	4.0	760	1	38	16500	673	1	14126 585
1113862	31 AB DAUGHTERS		55	11945	3.8	450	10	14	13524	503	2	12960 489
AB STUD, 21-001												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5480	3.6	199						
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6750	4.3	288						
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7670	3.9	302						
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8950	3.8	347						
	9500 -10499-	2 AB DAU	4	10074	3.5	358	1	5	12310	469	1	11848 461
	10500-11499-	4 AB DAU	8	11134	3.6	401						
	11500-12499-	3 AB DAU	7	12158	3.8	462	2	10	13538	508	2	13454 508
	12500-13499-	7 AB DAU	13	12844	3.6	465	2	27	13000	457	1	9494 331
	13500-14499-	5 AB DAU	10	14016	3.8	537	2	17	13618	507	3	14198 522
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14805	3.9	579	1	6	15160	556		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16070	4.4	702	1	19	12100	476	1	12709 501
	16500- OVER	1 AB DAU	4	16733	3.8	627	1	7	15360	608	3	14330 555
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	4 AB DAU	7	13464	3.8	520	4	15	12186	459	2	12673 486
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12005	4.2	495	1	3	13245	473	2	12334 451
	13500-14499-	2 AB DAU	2	12645	3.6	451	2	21	13925	521	1	12034 448
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15136	3.7	563	3	13	15133	561	3	14632 552
	NO REPORT---	21 AB DAU	35	11131	3.8	419						
1114116	1 AB DAUGHTERS		1	13890	3.8	534	1	5	13300	476		
AB STUD, 47-001												
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	1	13890	3.8	534	1	5	13300	476		
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	13890	3.8	534	1	5	13300	476		
1114553	21 AB DAUGHTERS		21	13652	3.7	502	19	27	12596	473	1	13194 499
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU		18	13489	3.7	497		24	13310	516	1	13070 497
AB STUD, 52-001	DIFF. 18 PAIRS 0013-0007-0010			181	0	6			1113	29		416 -1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5570	3.8	214	1	18	8090	331	1	8186 329
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10210	3.6	370					1	13919 521
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10580	3.8	402	1	43	9040	356	1	9363 370
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11810	3.8	444	2	18	11630	440	1	11456 434
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12945	3.8	491	4	10	12595	489	1	15071 572
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13890	3.6	503	3	29	13447	504	1	13131 495
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15253	3.7	563	3	38	12397	461	1	12933 489
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15878	3.6	563	4	43	14345	521	1	14344 539
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18110	3.9	704	1	11	13650	483	1	14105 525
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5570	3.8	214	1	18	8090	331	1	8186 329
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10580	3.8	402	1	43	9040	356	1	9363 370
	10500-11499-	3 AB DAU	3	13250	3.7	496	3	14	11087	436	1	13124 496
	11500-12499-	2 AB DAU	2	13940	3.7	517	2	33	11665	441	1	12317 460
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13835	3.5	481	4	34	12768	468	1	12230 460
	13500-14499-	5 AB DAU	5	15146	3.8	568	5	18	13918	512	1	14473 535
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15207	3.6	544	3	42	14983	559	1	14642 569
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	13110	3.9	510					1	14677 557
1114612	7 AB DAUGHTERS		12	11219	3.6	393						
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU		12	11477	3.5	402						
AB STUD, 63-003	DIFF. 7 PAIRS 0005-0002-0005			393	-1	8						
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7870	3.8	296						
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10365	3.7	377						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11380	3.5	398						
	11500-12499-	3 AB DAU	6	11987	3.5	410						
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12960	3.5	450						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	12	11219	3.6	393						
1115014	236 AB DAUGHTERS		312	12626	3.6	459	196	22	12659	462	1	12943 471
LAST TABULATION, 08-61	166 PAIRED AB DAU		217	12690	3.6	460		24	12910	472	1	13000 474
AB STUD, 21-001	DIFF. 166 PAIRS 0078-0084-0090			-251	0	-2			234	8		12 1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4910	3.8	186					1	14388 533
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7027	3.8	263	1	1	9600	393		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8088	3.5	284	6	25	10732	384	1	11408 406
	8500 - 9499-	13 AB DAU	15	9044	3.8	341	11	15	11237	405	1	12061 433
	9500 -10499-	24 AB DAU	29	9982	3.7	369	20	19	11351	417	1	11695 433
	10500-11499-	28 AB DAU	37	11076	3.7	408	19	26	12076	440	1	12607 452
	11500-12499-	48 AB DAU	70	12063	3.6	439	39	25	12377	450	1	12731 461
	12500-13499-	32 AB DAU	43	12942	3.6	471	27	26	12673	471	1	12506 459
	13500-14499-	30 AB DAU	46	13908	3.6	502	24	20	13169	478	1	13534 493

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

STRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
				HOLSTEIN										
	14500-15499-	17 AB DAU	20	14956	3.7	559	17	20	13330	489	1	13782	499	
	15500-16499-	13 AB DAU	15	15928	3.6	568	13	15	14556	510	1	13758	499	
	16500- OVER	20 AB DAU	26	18064	3.5	637	19	18	14370	527	1	14377	531	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	11461	3.9	438	3	31	7787	314	2	9706	369	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	9956	3.6	361	5	9	9024	363	1	10996	407	
	9500 -10499-	15 AB DAU	16	9569	3.7	356	15	11	10132	370	1	11169	409	
	10500-11499-	25 AB DAU	33	12373	3.7	452	25	20	11055	405	1	11525	422	
	11500-12499-	45 AB DAU	58	12208	3.7	448	45	26	12027	436	1	12453	447	
	12500-13499-	39 AB DAU	46	13301	3.6	482	39	23	12914	469	1	12902	470	
	13500-14499-	36 AB DAU	43	13667	3.7	497	36	25	13922	510	1	13833	503	
	14500-15499-	16 AB DAU	20	14837	3.6	530	16	21	14913	545	1	14759	537	
	15500-16499-	8 AB DAU	7	15837	3.8	591	6	17	16086	583	1	15455	569	
	16500- OVER	6 AB DAU	6	16243	3.6	577	6	14	17203	606	1	15967	599	
	NO REPORT----	40 AB DAU	73	11317	3.6	407					1	14982	571	
1115040 AB STUD, 41-001	4 AB DAUGHTERS		5	12401	3.6	450	3	20	11613	437	1	11612	420	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10270	3.6	373	1	8	13850	531	1	13462	499	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10955	3.4	370								
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13100	3.7	484	1	27	10130	358	1	10290	360	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15280	3.8	574	1	24	11460	422	1	11085	401	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	13100	3.7	484	1	27	10130	358	1	10290	360	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	15280	3.8	574	1	24	11460	422	1	11085	401	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	10270	3.6	373	1	8	13850	531	1	13462	499	
	NO REPORT----	1 AB DAU	2	10955	3.4	370								
1115396 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-002	53 AB DAUGHTERS		60	14001	3.5	481	52	14	13073	469	1	13777	494	
	23 PAIRED AB DAU		25	14260	3.4	481	11	11	12630	451	1	13760	493	
	DIFF. 23 PAIRS 0016-0007-0015			1106	-2	14			611	8		575	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6800	3.3	227	1	20	13530	490	1	12709	470	
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	10140	3.5	355	3	6	11783	396	1	13865	512	
	10500-11499-	5 AB DAU	6	10979	3.6	393	5	15	11795	423	1	12660	454	
	11500-12499-	6 AB DAU	7	11964	3.5	416	6	17	11986	433	1	12584	448	
	12500-13499-	10 AB DAU	12	12998	3.4	445	10	16	12448	459	1	13160	479	
	13500-14499-	9 AB DAU	10	13823	3.5	480	9	10	13183	468	1	14021	503	
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15030	3.6	540	5	20	13548	482	1	13511	483	
	15500-16499-	7 AB DAU	9	15834	3.4	543	7	13	14376	510	1	14738	522	
	16500- OVER	7 AB DAU	7	19681	3.3	635	6	15	14750	532	1	14939	531	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	3	11400	3.6	410	2	12	10070	413	1	9200	423
10500-11499-		7 AB DAU	8	11728	3.5	407	7	15	10957	392	1	12192	436	
11500-12499-		11 AB DAU	12	13476	3.5	471	11	16	11978	436	1	13635	481	
12500-13499-		16 AB DAU	18	14037	3.4	480	16	16	13072	474	1	13708	499	
13500-14499-		6 AB DAU	6	13140	3.5	452	6	11	13715	480	1	13585	488	
14500-15499-		4 AB DAU	5	15309	3.6	549	4	14	15075	542	1	15049	530	
15500-16499-		4 AB DAU	5	15919	3.5	559	4	12	16106	540	1	15554	546	
16500- OVER		2 AB DAU	2	20240	3.0	574	2	9	17580	606	1	16067	557	
NO REPORT----		1 AB DAU	1	20090	3.3	659					1	12633	439	
1115426 AB STUD, 33-003		7 AB DAUGHTERS	13	11334	3.7	417	7	7	10981	416	1	11338	422	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6895	3.4	230	1	3	8775	326	1	9396	337	
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10713	4.0	418	2	6	12453	466	2	11854	426	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12020	3.7	448	2	9	11939	461	1	11821	448	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12610	3.4	423	1	14	7520	278				
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14370	3.8	538	1	5	11790	457	2	11800	450	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12610	3.4	423	1	14	7520	278				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	6895	3.4	230	1	3	8775	326	1	9396	337	
	11500-12499-	5 AB DAU	10	11967	3.8	454	5	7	12114	462	2	11824	443	
1115429 AB STUD, 33-003	3 AB DAUGHTERS	4	11782	3.9	456	3	11	12697	472	1	12288	450		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8460	4.0	338	1	12	13320	484	1	12808	461	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13350	4.1	545	1	15	12940	483	1	12197	450	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13535	3.6	484	1	5	11830	448	2	11860	439	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	13535	3.6	484	1	5	11830	448	2	11860	439	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	10905	4.1	442	2	14	13130	484	1	12503	456	
1115687 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-002	95 AB DAUGHTERS		158	11177	3.8	418	91	24	11349	426	2	11366	428	
	70 PAIRED AB DAU		118	11340	3.8	435	15	15	11690	442	2	11340	428	
	DIFF. 70 PAIRS 0030-0041-0034			-367	.1	5			-203	-8		-204	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5730	4.2	238	2	35	9000	351	1	8508	343	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6950	4.1	283	2	13	10655	389	1	10678	398	
		7 AB DAU	9	7184	4.0	296	7	41	9970	577	1	10042	385	
	8500 - 9499-	10 AB DAU	15	8978	4.1	362	10	36	11257	412	2	11601	429	
	9500 -10499-	17 AB DAU	30	9998	3.8	377	15	12	10333	405	1	10947	422	
	10500-11499-	11 AB DAU	18	10868	3.6	391	11	36	11422	420	2	11452	426	
	11500-12499-	14 AB DAU	25	12004	3.6	435	14	20	11925	433	2	11462	422	
	12500-13499-	16 AB DAU	29	12978	3.8	491	15	21	11676	443	2	11516	435	
	13500-14499-	9 AB DAU	15	13937	3.6	494	9	23	12708	481	2	12857	489	
	14500-15499-	6 AB DAU	10	14811	3.8	554	5	17	11906	449	2	12397	458	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16903	3.5	588	1	12	14070	561	3	13465	507	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6770	4.4	288	2	20	7325	326	1	8633	360
7500 - 8499-		1 AB DAU	1	13520	3.5	472	1	8	7800	361	1	9505	425	
8500 - 9499-		5 AB DAU	9	10157	3.9	396	5	14	8894	363	2	9846	389	
9500 -10499-		19 AB DAU	28	10177	3.7	374	19	40	10024	372	1	10365	387	
10500-11499-		24 AB DAU	38	10622	3.8	399	24	20	11014	418	1	11223	429	
11500-12499-		23 AB DAU	41	11269	3.8	424	23	25	12007	439	2	11860	439	
12500-13499-		8 AB DAU	14	13132	3.7	477	8	19	13033	481	2	13065	480	
13500-14499-		5 AB DAU	12	13735	3.9	535	5	11	13769	521	3	13484	497	
14500-15499-		3 AB DAU	6	14231	3.7	521	3	17	14603	557	2	13494	507	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1115903 AB STUD, 74-001		HOLSTEIN											
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12490	3.9	491	1	14	17370	621	1	10955	419
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	11905	3.7	438					1	11619	428
	1 AB DAUGHTERS		5	11700	3.4	392	1	14	11243	412	2	8344	333
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	3	11700	3.4	392	1	14	11243	412	2	8344	333
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	3	11700	3.4	392	1	14	11243	412	2	8344	333
1116074 AB STUD, 35-075	87 AB DAUGHTERS		159	12322	3.6	434	64	11	11735	436	2	11697	437
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	3	6327	3.6	223	1	15	9557	362	1	8873	350
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	7388	3.5	264	1	10	9535	342	1	10104	348
	7500 - 8499-	5 AB DAU	9	8039	3.7	298	4	15	9504	354	2	8520	340
	8500 - 9499-	13 AB DAU	25	9062	3.7	333	11	11	9265	359	2	9571	367
	9500 - 10499-	6 AB DAU	11	9910	3.5	350	5	22	10297	385	2	10280	387
	10500-11499-	6 AB DAU	7	10992	3.4	371	4	15	10040	404	1	12192	470
	11500-12499-	12 AB DAU	22	11959	3.5	423	10	7	12095	446	2	11906	438
	12500-13499-	10 AB DAU	19	13099	3.6	470	6	10	12620	480	2	12615	463
	13500-14499-	13 AB DAU	29	13998	3.5	485	10	11	13176	483	2	12372	460
	14500-15499-	4 AB DAU	8	14821	3.5	516	2	5	15205	548	1	13838	479
	15500-16499-	5 AB DAU	6	15864	3.6	575	4	7	16296	474	1	13127	496
	16500- OVER	9 AB DAU	15	18336	3.5	621	6	10	14925	523	2	16272	598
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	9927	3.6	357	3	13	7303	312	1	8649	392
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8872	3.5	307	6	9	8255	323	1	8557	336
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8270	3.9	321	1	16	9380	332			
	9500 - 10499-	10 AB DAU	25	9172	3.5	321	10	16	9642	367	2	9757	363
	10500-11499-	9 AB DAU	23	12103	3.6	433	9	11	11063	426	2	11896	445
	11500-12499-	11 AB DAU	17	11917	3.5	409	11	12	11986	440	1	12056	447
	12500-13499-	12 AB DAU	23	13995	3.5	486	12	8	13039	479	2	12407	455
	13500-14499-	6 AB DAU	9	14903	3.6	528	6	8	13954	512	2	13741	496
	14500-15499-	1 AB DAU	2	16040	3.8	613	1	18	14865	604	2	14519	574
	15500-16499-	1 AB DAU	2	14180	3.6	510	1	7	15120	576	2	13429	494
	16500- OVER	4 AB DAU	6	16024	3.2	506	4	6	17404	569	1	15576	553
	NO REPORT---	23 AB DAU	39	12926	3.7	469					1	15068	563
1116129 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-006	21 AB DAUGHTERS		34	12944	3.7	460	20	15	13125	474	1	14046	502
	15 PAIRED AB DAU		23	12401	3.8	470		15	12670	466	1	13360	477
	DIFF. 15 PAIRS 0003-0009-0005			-1515	.3	-21			15	12		-549	5
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9020	4.0	356							
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10131	3.8	383	4	11	11498	421	2	12007	435
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11297	3.9	438	2	10	12212	446	1	13135	477
	11500-12499-	3 AB DAU	5	11970	3.8	450	3	15	12447	468	1	13718	486
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13225	3.6	476	2	15	13475	458			
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13823	3.6	497	2	20	14025	505	1	14519	515
	14500-15499-	4 AB DAU	8	14782	3.6	526	4	20	13987	499	1	14768	526
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15930	3.9	613	2	18	14795	527	1	15162	541
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18690	3.7	687	1	14	14205	516	2	15266	548
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10200	3.5	359	1	10	9790	350			
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11371	3.7	419	4	21	11133	413	2	10061	355
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11323	3.4	387	1	16	11803	416	1	10900	400
	12500-13499-	4 AB DAU	10	12921	3.9	497	4	19	12979	475	1	14151	497
	13500-14499-	7 AB DAU	9	14401	3.8	541	7	14	14079	511	1	14793	534
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15070	3.6	538	2	12	15190	540	1	15162	541
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13160	3.4	453	1	2	15520	496			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9020	4.0	356							
1116198 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004	52 AB DAUGHTERS		73	11357	3.5	400	50	14	12087	437	1	12544	454
	41 PAIRED AB DAU		58	11369	3.5	400		15	11950	434	1	12550	457
	DIFF. 41 PAIRS 0014-0015-0012			-1160	-.1	-47			-735	-38		-930	-45
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7380	3.8	276	2	23	11300	419	1	12094	439
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8330	3.6	304	1	5	10200	354			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	8934	3.5	307	6	11	11078	395	1	11420	416
	9500 - 10499-	9 AB DAU	11	9956	3.6	359	8	14	11411	414	1	11509	415
	10500-11499-	8 AB DAU	12	10995	3.4	369	8	14	11942	430	2	12455	441
	11500-12499-	10 AB DAU	14	11962	3.4	412	10	19	11966	429	1	12604	460
	12500-13499-	8 AB DAU	14	12874	3.4	437	7	11	12794	456	1	12801	456
	13500-14499-	5 AB DAU	6	13787	3.8	530	5	11	13949	518	1	13402	494
	14500-15499-	3 AB DAU	6	14917	3.7	552	3	16	13102	482	2	14350	535
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9270	3.3	306	1	10	8380	298	1	10540	365
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12010	3.1	372	1	26	8800	314			
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9820	3.5	348	5	14	10130	365	1	11195	426
	10500-11499-	9 AB DAU	12	10317	3.5	360	9	17	11071	369	1	10959	386
	11500-12499-	18 AB DAU	27	11362	3.6	404	18	12	11906	433	1	12605	454
	12500-13499-	8 AB DAU	11	11985	3.5	426	8	15	13022	481	1	13062	482
	13500-14499-	4 AB DAU	9	13323	3.3	438	4	15	13985	485	2	13822	492
	14500-15499-	3 AB DAU	3	13337	3.5	433	3	22	14707	541	1	15042	564
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13650	4.0	530	1	2	18090	695	1	14889	555
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	11483	3.8	435					1	11489	429
1116280 AB STUD, 63-002	1 AB DAUGHTERS		2	13780	3.8	516							
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	13780	3.8	516							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	13780	3.8	516							
1116800 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	59 AB DAUGHTERS		74	13846	3.6	493	57	26	12699	454	1	11812	445
	21 PAIRED AB DAU		21	12676	3.6	451		12	11410	423	1	11270	421
	DIFF. 21 PAIRS 0013-0012-0012			544	.1	21			1315	45		2074	53
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5705	3.7	205	2	11	11665	429	1	9870	384
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7310	3.8	275							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7760	4.0	312	1	29	9780	347	1	9647	340
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9175	3.9	354	2	14	10680	387	1	11391	391

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10120	3.6	360	1	23	14030	501	1	14606	519
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10833	3.7	403	5	12	12060	421	1	11932	414
	11500-12499-	7 AB DAU	7	12126	3.6	438	7	21	12300	455	1	12328	447
	12500-13499-	8 AB DAU	13	12972	3.6	469	8	25	12532	450	2	11271	454
	13500-14499-	7 AB DAU	7	14029	3.5	483	7	15	11974	413	1	11579	411
	14500-15499-	7 AB DAU	9	14898	3.5	519	7	29	13553	471	1	12363	441
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15868	3.4	544	6	14	12558	457	1	12183	437
	16500- OVER	13 AB DAU	18	17866	3.6	640	13	48	13978	504	1	11873	486
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12860	3.7	477	1	6	8280	357	1	9003	405
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	14460	3.3	473	1	3	9370	332			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	8320	3.9	320	2	23	9660	351	1	10263	353
	10500-11499-	11 AB DAU	13	12283	3.6	430	11	21	11135	402	1	10995	401
	11500-12499-	11 AB DAU	15	13075	3.5	460	11	23	11969	423	1	11072	427
	12500-13499-	12 AB DAU	15	14309	3.5	502	12	23	13112	466	1	12227	457
	13500-14499-	11 AB DAU	16	16395	3.6	594	11	53	13744	495	1	12403	494
	14500-15499-	5 AB DAU	6	15487	3.7	575	5	18	14974	529	1	13644	492
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13640	3.4	466	2	3	15915	554	1	13407	508
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19110	3.8	730	1	10	17090	618	1	13876	509
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9055	3.5	313							
1117001 AB STUD, 35-018	1 AB DAUGHTERS		4	14340	3.6	513							
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	4	14340	3.6	513							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	4	14340	3.6	513							
1117014 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	101 AB DAUGHTERS 63 PAIRED AB DAU DIFF. 63 PAIRS 0034-0035-0036		137 63	12321 11795	3.6 3.6	443 430	98 12	18 12	12524 12420	446 445	1 1	12157 12850	448 464
				57	.1	16			-165	-2		289	1
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7245	3.6	263	4	18	11540	419	1	12324	468
	7500 - 8499-	9 AB DAU	12	8185	3.9	318	9	13	10492	387	1	10821	405
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9033	4.0	357	2	7	10915	408	1	10747	371
	9500 - 10499-	7 AB DAU	10	10193	3.6	366	7	20	12035	420	1	10739	427
	10500-11499-	16 AB DAU	19	11086	3.7	411	15	16	11711	420	1	11946	434
	11500-12499-	11 AB DAU	12	11935	3.6	430	11	15	12707	448	1	12781	458
	12500-13499-	16 AB DAU	25	12918	3.7	475	15	19	12736	454	2	11514	440
	13500-14499-	16 AB DAU	24	14056	3.5	489	16	20	12994	459	1	12630	466
	14500-15499-	8 AB DAU	11	14954	3.4	510	8	10	13681	484	1	13142	469
	15500-16499-	7 AB DAU	11	16035	3.4	552	7	27	13961	488	2	12944	454
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17793	3.6	634	4	40	14788	535	2	13772	500
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8210	4.0	329	1	19	7050	326	1	7848	372
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8750	3.6	319	3	11	8252	267	2	9898	380
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8793	3.4	301	3	10	9220	341	1	9352	336
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	9501	3.2	357	8	14	9799	352	1	10304	371
	10500-11499-	13 AB DAU	14	11827	3.6	430	13	13	11113	391	1	11061	401
	11500-12499-	17 AB DAU	26	12346	3.6	441	17	15	12104	427	1	12501	437
	12500-13499-	25 AB DAU	36	12910	3.7	471	25	27	13144	468	1	12594	474
	13500-14499-	20 AB DAU	25	13377	3.5	466	20	19	13778	491	1	12407	467
	14500-15499-	5 AB DAU	6	13224	3.6	472	5	14	15078	530	1	13513	483
	15500-16499-	5 AB DAU	9	14670	3.7	526	5	11	15871	582	2	14506	541
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11070	3.8	414							
1117039 AB STUD, 51-002	3 AB DAUGHTERS		3	7930	3.4	251	1	1	10570	365	1	13581	488
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4735	3.6	161	1	1	10570	365	1	12878	486
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14320	3.0	431					1	14988	494
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8590	3.4	288	1	1	10570	365	1	13581	499
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	7600	3.4	232					1	13582	483
1117301 AB STUD, 93-003	1 AB DAUGHTERS		2	12085	3.7	452	1	86	16010	585			
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	12085	3.7	452	1	86	16010	585			
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	2	12085	3.7	452	1	86	16010	585			
1117372 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-004	27 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0008-0007-0006		28 20	12153 11951	3.7 3.7	449 440	25 17	23 17	13385 13680	491 504	1 1	12943 13180	488 503
				-1099	.1	-31			-993	-34		-480	-24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6190	4.0	250							
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8610	3.9	332	2	66	11095	417	1	11391	427
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10195	3.7	375	4	20	14033	504	1	12580	520
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11133	3.6	406	3	7	12330	454	1	11587	423
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11993	3.6	435	2	6	12330	459	1	8840	350
	12500-13499-	6 AB DAU	6	13035	3.8	500	6	15	14255	529	1	13775	512
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14003	3.5	498	3	25	14190	502	1	13909	494
	14500-15499-	5 AB DAU	5	14868	3.6	537	5	32	13310	491	1	13631	503
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	4	10910	3.8	404	4	63	11048	415	1	10268	388
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12010	3.6	427	2	4	11965	428	1	11216	419
	12500-13499-	9 AB DAU	9	12387	3.6	452	9	14	12961	475	1	13019	479
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13915	3.5	492	2	26	13750	502	1	13396	457
	14500-15499-	4 AB DAU	5	11950	3.8	459	4	18	14953	550	1	13240	554
	15500-16499-	4 AB DAU	4	13755	3.8	519	4	14	15635	568	1	15287	553
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9170	3.8	343							
1117412 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	58 AB DAUGHTERS 39 PAIRED AB DAU DIFF. 39 PAIRS 0024-0021-0028		58 39	13127 13488	3.7 3.7	479 495	54 15	15 15	12572 12870	454 467	1 1	13367 13670	485 495
				1068	.1	46			672	38		-136	-6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5195	3.9	206	1	7	12250	442	1	14116	497
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	6962	3.5	238	4	3	8225	285	1	11797	423
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10020	3.7	364	2	17	11875	446	1	12470	452
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11282	3.5	392	5	18	12312	444	1	12749	456
	11500-12499-	8 AB DAU	8	11843	3.8	448	7	12	11300	420	1	12496	469
	12500-13499-	9 AB DAU	9	13168	3.8	497	8	9	12454	446	1	13565	495

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14148	3.7	517	4	14	13318	475	1	14548	516
	14500-15499-	8 AB DAU	8	14948	3.6	533	8	23	13818	482	1	13647	487
	15500-16499-	7 AB DAU	7	15929	3.6	568	7	20	13477	495	1	13444	493
	16500- OVER	8 AB DAU	8	17351	3.7	638	8	15	13946	509	1	14347	521
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	7995	3.5	275	2	1	5770	184	1	11118	398
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	11540	3.5	403	1	2	7140	255	1	11936	447
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13060	3.3	429	1	1	8120	294	1	15554	570
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	7040	3.8	255	2	3	9175	359	1	12372	484
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10040	3.7	369	1	15	10290	405	1	10682	399
	10500-11499-	3 AB DAU	3	12243	3.9	474	3	14	10793	369	1	12553	437
	11500-12499-	9 AB DAU	9	12570	3.6	455	9	13	11966	428	1	12626	456
	12500-13499-	16 AB DAU	16	14492	3.7	527	16	23	12936	477	1	13633	500
	13500-14499-	12 AB DAU	12	14503	3.7	542	12	16	13969	507	1	13662	495
	14500-15499-	5 AB DAU	5	13896	3.6	505	5	8	15098	511	1	13719	489
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17940	3.9	691	1	8	15720	566	1	16557	586
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18080	3.5	635	1	3	17590	669	1	15707	549
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	8850	3.5	303					1	13611	485
1118017	69 AB DAUGHTERS	83	12759	3.8	489	62	13	12705	462	1	12494	464	
LAST TABULATION, 08-61	50 PAIRED AB DAU	58	12674	3.9	488		12	12760	466	1	12200	452	
AB STUD, 35-004	DIFF. 50 PAIRS 0027-0030-0030		570	.2	41			254	33		300	24	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7050	3.5	246	2	13	10615	369	1	11347	396
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8140	3.7	299	2	12	10885	399	1	11020	412
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9090	4.2	384	2	13	10365	373	1	12361	459
	9500 -10499-	10 AB DAU	13	9897	3.8	378	8	11	11849	425	1	12823	467
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10807	3.6	590	3	11	12070	453	1	11888	425
	11500-12499-	6 AB DAU	8	12110	3.9	472	4	14	12816	457	2	12614	457
	12500-13499-	13 AB DAU	17	13045	4.0	522	13	13	12667	457	1	11956	433
	13500-14499-	12 AB DAU	15	13887	3.8	522	12	15	13238	485	1	12760	478
	14500-15499-	7 AB DAU	8	15137	3.8	574	7	13	13640	515	1	12374	498
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15950	3.8	615	3	12	12220	434	1	10475	396
	16500- OVER	6 AB DAU	7	17428	3.7	648	6	14	14342	525	1	14326	540
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8787	3.8	338	3	12	8997	324	1	10540	365
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	13585	3.9	517	2	18	9845	395	1	10693	442
	10500-11499-	8 AB DAU	8	12188	3.7	455	8	9	11080	402	1	11502	421
	11500-12499-	15 AB DAU	21	11944	3.9	464	15	15	12100	455	1	12119	437
	12500-13499-	14 AB DAU	20	12338	3.9	485	14	10	12919	469	1	11956	453
	13500-14499-	15 AB DAU	17	15133	3.7	563	15	13	14084	513	1	13303	498
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13785	4.2	575	2	13	14845	560			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16105	3.7	596	2	25	15620	579	1	15881	580
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13780	3.6	492	1	11	17430	565	1	15849	569
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	10987	3.9	433					1	13255	494
1118413	86 AB DAUGHTERS	96	11970	3.7	436	84	14	12004	465	1	12462	484	
LAST TABULATION, 08-61	52 PAIRED AB DAU	57	11740	3.6	427		12	12920	491	1	12920	498	
AB STUD, 11-001	DIFF. 52 PAIRS 0018-0017-0017		-1171	-.1	-56			68	-26		-438	-46	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5298	3.8	203	3	7	9117	350	1	12423	469
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7400	3.8	281	1	4	9970	401	1	10835	459
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7720	3.6	279	1	12	11210	475	1	12110	491
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	9330	3.9	362	5	8	10260	400	1	10736	418
	9500 -10499-	11 AB DAU	12	9945	3.7	368	11	12	11432	448	1	11811	465
	10500-11499-	15 AB DAU	16	10976	3.7	410	15	17	11386	447	1	11960	465
	11500-12499-	15 AB DAU	16	12045	3.5	428	15	13	11830	456	1	12423	478
	12500-13499-	9 AB DAU	10	12977	3.7	483	9	19	13092	500	1	13060	509
	13500-14499-	6 AB DAU	9	13978	3.5	487	6	14	12690	482	1	13326	507
	14500-15499-	9 AB DAU	10	15015	3.6	531	9	15	12534	490	1	12723	498
	15500-16499-	6 AB DAU	6	16058	3.6	573	6	17	12837	494	1	12911	503
	16500- OVER	3 AB DAU	4	16760	3.6	606	3	12	16910	633	1	16399	620
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	7900	3.7	282	2	8	4960	244	1	9451	400
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	10124	3.8	383	5	7	9166	363	1	9685	376
	7500 - 8499-	8 AB DAU	8	11926	3.8	447	8	23	9905	410	1	10554	440
	8500 - 9499-	26 AB DAU	28	11409	3.6	409	26	11	10989	427	1	11793	456
	9500 -10499-	10 AB DAU	12	11859	3.9	451	10	16	11917	459	1	12425	474
	10500-11499-	12 AB DAU	15	12338	3.6	436	12	13	13067	499	1	13525	521
	11500-12499-	13 AB DAU	15	13231	3.6	482	13	17	14046	536	1	13764	529
	12500-13499-	2 AB DAU	2	14265	3.5	486	2	14	14795	543	1	14661	543
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14057	3.7	510	3	13	15977	623	1	15171	593
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15407	3.6	559	3	15	17160	623	1	16114	600
	15500- OVER	2 AB DAU	2	7700	3.8	293					1	12077	464
1118688	4 AB DAUGHTERS	14	12008	4.0	478	4	13	11520	420	3	11634	420	
AB STUD, 35-005													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8860	4.1	363	1	16	9060	341	1	9352	322
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12260	4.0	491	1	12	13075	481	3	13160	491
	12500-13499-	1 AB DAU	4	13380	4.0	528	1	16	12108	414	3	12150	419
	13500-14499-	1 AB DAU	5	13532	3.9	530	1	9	11835	443	3	11874	446
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8860	4.1	363	1	16	9060	341	1	9352	322
	11500-12499-	2 AB DAU	9	13456	4.0	529	2	13	11972	429	3	12012	433
	12500-13499-	1 AB DAU	4	12260	4.0	491	1	12	13075	481	3	13160	491
1118704	16 AB DAUGHTERS	19	10983	3.6	389	15	21	12550	438	1	11989	417	
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	8	10511	3.6	379		6	12050	416	1	12480	432	
AB STUD, 41-001	DIFF. 8 PAIRS 0001-0002-0001		-1875	-.1	-74			-1219	-38		-496	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5770	3.9	224							
	6500 - 8499-	2 AB DAU	2	8345	3.5	291	2	15	10940	391	1	10906	394
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9172	3.7	338	3	44	11372	404	1	11206	393
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10360	3.8	392	1	3	11230	369	1	10846	399
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10550	3.7	392	1	7	14680	510	1	11260	403
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11893	3.5	406	2	17	13105	447	1	11767	410

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	3 AB DAU	3	13147	3.5	456	3	20	13460	460	1	13142	435
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13873	3.5	478	3	14	13252	476	1	12855	448
	9500-10499-	1 AB DAU	1	9090	3.7	335	1	102	9910	368	1	9941	364
	10500-11499-	3 AB DAU	3	9017	3.6	324	3	11	11047	363	1	10886	396
	11500-12499-	2 AB DAU	3	9213	3.7	339	2	15	12103	423	1	12470	421
	12500-13499-	5 AB DAU	6	12843	3.5	447	5	17	13122	458	1	12476	426
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13543	3.4	460	3	18	13578	470	1	13047	446
	14500-15499-	1 AB DAU	1	10550	3.7	392	1	7	14680	510	1	11260	403
NO REPORT---													
1118709 17 AB DAUGHTERS 34 10427 3.8 392 17 14 11597 435 2 11471 424													
AB STUD, 23-005													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5283	4.1	213	2	9	10475	384	1	10775	391
	6500 - 9499-	4 AB DAU	6	9224	3.9	358	4	9	11578	432	2	11839	438
	9500 -10499-	2 AB DAU	6	9924	3.5	340	2	26	11363	408	4	11196	405
	10500-11499-	3 AB DAU	5	10944	4.0	442	3	10	11606	479	2	11859	466
	11500-12499-	3 AB DAU	6	11990	3.5	427	3	13	11918	425	2	10918	367
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12650	3.9	495	1	28	10780	429	1	11794	457
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13555	3.7	498	1	15	12470	482	2	12977	494
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14943	3.5	520	1	20	12670	467	3	11372	417
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU	7	7739	3.3	246	2	24	10460	363	4	10836	380
	10500-11499-	5 AB DAU	8	9730	4.1	388	5	15	10977	429	2	11709	452
	11500-12499-	7 AB DAU	14	10767	3.7	400	7	11	11890	440	2	11864	440
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12588	3.8	477	3	12	12707	483	2	10259	361
1119067 4 AB DAUGHTERS 8 12855 3.8 478 4 7 13696 494 2 14286 515													
AB STUD, 33-003													
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	10180	3.6	369	1	1	10200	396			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11485	4.1	463	1	5	14455	526	2	13124	475
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14877	3.7	539	2	10	14764	528	3	14867	535
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	10180	3.6	369	1	1	10600	396			
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13298	3.9	500	2	5	14295	517	2	13481	480
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14643	3.7	541	1	15	15393	548	3	15896	584
1119252 6 AB DAUGHTERS 6 12338 4.0 487 5 15 12060 485 1 12993 503													
AB STUD, 11-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9700	4.3	413	1	13	13310	502	1	12753	492
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11795	3.8	436	1	26	12650	481	1	13233	513
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12810	3.6	464	1	5	10240	401			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13965	4.2	585	2	16	12050	520			
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	12810	3.6	464	1	5	10240	401			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	13880	4.5	618	1	13	11540	552			
	12500-13499-	3 AB DAU	3	11880	3.9	463	3	19	12840	490	1	12753	492
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11700	3.9	452					1	13233	513
1119255 20 AB DAUGHTERS 32 10761 3.8 406 20 8 10592 403 2 10643 413													
AB STUD, 11-001													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7073	3.9	271	2	4	8695	325	2	9170	342
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8285	3.5	293	2	4	8190	309	1	9472	360
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9270	3.9	358	3	6	10170	393	1	10409	404
	9500-10499-	3 AB DAU	5	9751	3.9	380	3	7	9103	366	2	9132	375
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11117	4.0	438	4	10	11314	427	2	10487	408
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12186	3.7	449	2	11	11300	436	2	11020	433
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13367	3.3	442	1	12	11943	464	3	11249	451
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13980	3.6	499	1	22	13340	477	1	12677	483
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14903	3.8	562	1	10	12633	474	3	12858	495
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16350	3.8	619	1	4	14470	534	1	16176	603
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8682	3.7	316	6	5	8140	316	1	9068	356
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	7395	3.8	279	1	3	9200	340	2	8867	323
	9500-10499-	1 AB DAU	1	11310	4.1	463	1	4	10070	396	1	7903	326
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10533	3.9	413	5	9	11230	435	1	10935	429
	11500-12499-	4 AB DAU	9	11631	3.8	433	4	12	11782	444	2	11323	440
	12500-13499-	2 AB DAU	5	14442	3.7	531	2	16	12937	476	2	12768	489
	13500-14499-	1 AB DAU	1	16350	3.8	619	1	4	14470	534	1	16176	603
1119263 99 AB DAUGHTERS 213 11456 3.9 449 37 16 12581 473 2 12373 461													
LAST TABULATION, 07-60 87 PAIRED AB DAU 204 11261 3.9 440 12 10620 418 3 11050 419													
AB STUD, 21-004 DIFF. 37 PAIRS 0034-0065-0046 -562 .2 5 -543 -9 -240 7													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	4	5523	4.0	222							
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	7111	4.0	286	1	35	12640	489	1	13287	497
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	3051	4.1	330							
	8500 - 9499-	5 AB DAU	8	8960	4.0	355	2	9	10465	361	1	12688	463
	9500-10499-	17 AB DAU	43	10001	4.0	398	5	21	11432	436	2	10441	404
	10500-11499-	16 AB DAU	33	10960	3.9	428	4	18	12168	462	1	12582	475
	11500-12499-	18 AB DAU	53	11986	4.0	477	8	5	12773	494	3	11878	444
	12500-13499-	14 AB DAU	26	13091	3.9	513	8	14	12983	490	1	12958	479
	13500-14499-	9 AB DAU	18	13743	3.7	515	5	14	12817	460	1	12132	447
	14500-15499-	8 AB DAU	15	14783	3.9	573	4	36	13994	513	1	14203	522
15500-16499-	2 AB DAU	2	15640	3.9	610								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	6	10615	3.9	410	2	14	9235	356	3	10270	393
	9500-10499-	2 AB DAU	3	11108	3.5	388	2	4	9530	327	1	10464	384
	10500-11499-	4 AB DAU	6	10695	3.8	403	4	8	11206	414	1	11347	425
	11500-12499-	9 AB DAU	14	11796	3.9	462	9	26	12126	465	1	12231	458
	12500-13499-	7 AB DAU	13	11102	3.9	428	7	14	13071	495	2	12528	464
	13500-14499-	10 AB DAU	25	13320	3.9	521	10	14	13779	515	2	13268	464

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
1120013	7 AB DAUGHTERS	6	13041	3.6	463	7	16	13209	486	1	13501	496	
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	7	13195	3.5	468		8	11710	455	1	13500	496	
AB STUD, 42-002	DIFF. 6 PAIRS 0003-0004-0003		-777	-1	-34			-168	-23		-203	-35	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8290	3.6	300	1	12	13630	498	1	13821	495
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9930	3.6	360	1	12	12340	461	1	12502	460
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12120	3.6	431	1	10	12860	445			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12680	4.0	504	1	8	13670	501			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14770	3.4	506	1	41	14370	525	1	13658	501
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16140	3.3	531	1	10	11730	450	1	12339	468
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17360	3.5	608	1	18	13860	519	1	15184	556
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	13035	3.5	446	2	11	12035	456	1	12421	464
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12120	3.6	431	1	10	12860	445			
	13500-14499-	4 AB DAU	5	13275	3.6	480	4	20	13883	511	1	14221	517
1120027	97 AB DAUGHTERS	111	12294	3.6	438	95	26	11778	433	1	11353	426	
LAST TABULATION, 08-61	75 PAIRED AB DAU	87	12400	3.6	441		24	12010	437	1	11280	424	
AB STUD, 61-001	DIFF. 75 PAIRS 0044-0026-0040		1182	.0	35			582	8		937	13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5970	2.8	165	1	19	7630	279	1	8044	293
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6917	3.6	247	2	74	10740	390	1	10628	383
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7957	3.4	272	3	13	9693	365	1	10083	358
	8500 - 9499-	11 AB DAU	13	9066	3.7	335	11	16	10045	368	1	10577	391
	9500 -10499-	7 AB DAU	8	9967	3.4	340	7	13	10859	389	1	11165	406
	10500-11499-	12 AB DAU	13	11050	3.6	397	11	21	10858	404	1	11092	424
	11500-12499-	14 AB DAU	18	11998	3.6	427	14	20	11473	419	1	11144	411
	12500-13499-	16 AB DAU	18	13008	3.6	469	16	31	12190	455	1	11475	439
	13500-14499-	13 AB DAU	14	13922	3.6	507	13	44	12699	461	1	11699	448
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15118	3.5	529	5	22	12826	467	1	13304	498
	15500-16499-	5 AB DAU	6	15894	3.4	535	5	32	13519	507	1	11871	448
	16500- OVER	7 AB DAU	8	18246	3.6	653	7	16	14620	541	1	13004	461
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8517	3.4	300	3	12	7763	297	1	8600	330
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	10978	3.7	410	8	15	9064	348	1	10122	366
	9500 -10499-	20 AB DAU	23	10091	3.4	347	20	16	10037	361	1	10409	369
	10500-11499-	9 AB DAU	10	11892	3.7	429	9	40	11076	407	1	11794	445
	11500-12499-	16 AB DAU	18	11875	3.7	435	16	24	11968	440	1	11093	420
	12500-13499-	24 AB DAU	29	13733	3.5	476	24	37	12961	478	1	11580	450
	13500-14499-	8 AB DAU	9	14101	3.6	512	8	33	13988	508	1	13186	480
	14500-15499-	2 AB DAU	2	18900	3.7	701	2	15	15130	566			
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16360	3.6	599	5	11	15606	585	1	12154	473
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	9175	3.6	325							
1120619	7 AB DAUGHTERS	9	12884	3.6	468	7	10	11202	415	1	11796	439	
AB STUD, 35-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	3.6	340	1	5	9230	344			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10905	3.7	400	1	4	10090	434	1	10093	459
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12250	3.8	468	1	22	10580	369	1	10573	368
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12820	3.6	464	1	13	10480	411	1	10464	374
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14935	3.6	534	3	8	12678	450	1	13214	477
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	3.6	340	1	5	9230	344			
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	11863	3.7	432	2	9	10285	423	1	10279	417
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12250	3.8	468	1	22	10580	369	1	10573	368
	11500-12499-	2 AB DAU	2	15135	3.7	556	2	9	12165	436	1	13129	480
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14535	3.4	491	1	5	13705	478	1	13385	471
1121046	2 AB DAUGHTERS	2	14960	3.5	525								
AB STUD, 86-003													
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	2 AB DAU	2	14960	3.5	525							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	14960	3.5	525							
1121407	3 AB DAUGHTERS	5	10794	3.9	419	3	19	11440	436	1	11867	441	
AB STUD, 41-003													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9180	3.9	359	1	40	11180	414	1	11979	424
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11263	3.7	413	1	7	11500	446	2	11587	438
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11940	4.1	484	1	10	11640	448	1	12034	460
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9180	3.9	359	1	40	11180	414	1	11979	424
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11602	3.9	449	2	9	11570	447	2	11811	449
1121690	31 AB DAUGHTERS	62	11378	4.0	452	26	8	11830	456	2	11562	462	
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU	38	11462	4.0	454		7	12290	478	2	11840	470	
AB STUD, 11-001	DIFF. 19 PAIRS 0012-0015-0013		87	.3	29			-317	-2		69	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	6375	4.9	313	1	9	10340	406	2	9789	391
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7330	4.5	331	1	11	8970	413	1	9865	426
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8480	5.0	427	1	8	10240	412	1	10878	422
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8870	4.1	367	1	8	9840	367			
	9500 -10499-	9 AB DAU	17	10037	4.1	409	5	8	10833	426	2	10356	431
	10500-11499-	5 AB DAU	9	11153	4.0	443	5	7	11344	432	2	11417	446
	11500-12499-	4 AB DAU	10	11929	3.8	455	4	9	12249	488	3	11413	480
	12500-13499-	5 AB DAU	9	13059	3.8	500	4	8	13075	500	2	12522	483
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14894	3.6	536	2	3	13078	473	3	12175	471
	15500-16499-	1 AB DAU	4	15565	4.1	632	1	10	13813	509	4	13661	519
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17200	3.9	667	1	4	16040	557	1	15761	596
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	7	9666	4.1	395	3	9	9241	436	2	9279	429
	9500 -10499-	4 AB DAU	6	8790	4.5	392	4	10	10058	391	2	10274	400
	10500-11499-	5 AB DAU	12	10403	3.9	411	5	7	10874	419	3	10166	416
	11500-12499-	4 AB DAU	9	12649	3.8	479	4	5	12111	461	2	11318	461
	12500-13499-	5 AB DAU	11	11936	4.0	474	5	9	12864	488	2	13200	512

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	3 AB DAU	9	14676	3.8	552	3	8	13915	500	3	12904	485
	14500-15499-	1 AB DAU	1	11660	3.3	390	1	5	14710	541	1	12415	481
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17200	3.9	667	1	4	16040	557	1	15761	596
	NO REPORT---	5 AB DAU	6	10676	4.2	443							
1121706	86 AB DAUGHTERS	87	13404	3.9	522	82	15	12845	471	1	13030	472	
LAST TABULATION, 08-61	65 PAIRED AB DAU	66	13489	3.9	530		14	13250	489	1	13150	486	
AB STUD, 31-002	DIFF. 65 PAIRS 0038-0054-0049		542	.3	63			718	57		756	73	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7785	3.6	280							
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8948	3.6	324	4	14	11693	416	1	13162	472
	9500 - 10499-	5 AB DAU *	5	10108	3.9	392	5	8	11092	401	1	12582	457
	10500-11499-	7 AB DAU	7	10889	3.9	421	7	17	11723	419	1	10839	376
	11500-12499-	11 AB DAU	11	12130	4.1	494	10	16	13368	481	1	13358	479
	12500-13499-	13 AB DAU	14	12926	3.8	498	12	19	12308	469	1	12040	446
	13500-14499-	15 AB DAU	15	14137	4.0	562	15	14	12993	476	1	12925	474
	14500-15499-	14 AB DAU	14	14890	4.0	590	14	13	13600	511	1	13320	487
	15500-16499-	8 AB DAU	8	15976	3.8	609	8	15	13024	471	1	14477	532
	16500- OVER	7 AB DAU	7	17831	3.7	664	7	12	14024	506	1	14270	508
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	11300	3.9	445	3	8	9280	359	1	10595	417
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9030	3.2	293	1	30	10340	352			
	10500-11499-	10 AB DAU	10	11740	3.9	463	10	11	10927	401	1	12279	438
	11500-12499-	24 AB DAU	24	13553	3.9	523	24	14	12004	437	1	12194	437
	12500-13499-	15 AB DAU	16	13803	3.9	534	15	19	13005	487	1	13748	494
	13500-14499-	20 AB DAU	20	14174	4.0	560	20	17	13921	513	1	13735	504
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13475	3.7	494	2	4	14410	532	1	15663	568
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15794	3.9	621	5	10	16038	560	1	15087	527
	16500- OVLR	2 AB DAU	2	15075	4.0	594	2	6	17140	639	1	13832	512
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	10135	3.8	393					1	11609	452
1122011	134 AB DAUGHTERS	217	12265	3.8	459	129	30	12636	473	1	12677	475	
LAST TABULATION, 07-60	89 PAIRED AB DAU	162	12282	3.8	465		10	13130	485	1	13290	492	
AB STUD, 91-001	DIFF. 89 PAIRS 0039-0049-0040		-109	.1	3			-425	-16		-422	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6000	4.0	240	1	1	4510	157			
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7123	3.7	267	3	7	9973	369	1	10831	409
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8196	4.0	325	3	6	9937	376			
	8500 - 9499-	10 AB DAU	16	9034	4.1	366	10	14	10376	419	1	10226	409
	9500 - 10499-	19 AB DAU	24	10109	3.8	387	18	32	10924	433	1	11472	444
	10500-11499-	19 AB DAU	22	11068	3.8	424	18	57	13065	476	1	13107	481
	11500-12499-	20 AB DAU	39	11968	3.8	451	19	24	13039	482	1	12677	471
	12500-13499-	11 AB DAU	21	12932	3.6	471	11	17	13424	490	1	13022	479
	13500-14499-	19 AB DAU	35	14041	3.8	529	19	18	14144	515	1	13866	513
	14500-15499-	19 AB DAU	30	15073	3.6	535	18	56	13270	499	1	13330	498
	15500-16499-	7 AB DAU	15	15726	3.7	584	7	12	14317	536	1	13950	529
	16500- OVER	3 AB DAU	5	17968	3.5	632	2	17	13572	496	3	12451	441
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6000	4.0	240	1	1	4510	157			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9550	4.1	393	2	7	7010	424	1	7249	404
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	9968	3.9	364	3	9	8317	372	1	8366	348
	8500 - 9499-	6 AB DAU	10	9776	3.9	379	6	8	8984	364	2	10723	429
	9500 - 10499-	11 AB DAU	16	10261	3.7	372	11	45	10123	399	1	10478	405
	10500-11499-	15 AB DAU	21	10802	3.8	407	15	99	10892	420	1	10388	404
	11500-12499-	15 AB DAU	32	12019	3.9	460	15	21	12095	455	2	11581	436
	12500-13499-	23 AB DAU	35	13190	3.6	477	23	26	13028	483	1	12429	457
	13500-14499-	20 AB DAU	46	12968	3.8	494	26	15	13902	515	1	13748	517
	14500-15499-	18 AB DAU	29	13726	3.8	518	18	22	15003	533	1	14795	533
	15500-16499-	7 AB DAU	11	13274	3.6	479	7	14	15906	568	1	15110	548
	16500- OVER	2 AB DAU	3	12828	3.4	427	2	4	17003	564	1	16410	572
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	13658	3.8	521					1	13233	499
1122127	30 AB DAUGHTERS	30	13732	3.6	487	29	18	11728	440	1	12379	468	
LAST TABULATION, 08-61	30 PAIRED AB DAU	30	13732	3.5	487		18	12790	491	1	12380	468	
AB STUD, 51-001	DIFF. 30 PAIRS 0021-0008-0020		2354	-.2	69			1659	44		1295	17	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9307	4.1	364	3	22	11223	432	1	12092	467
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10230	3.6	371	1	13	12280	444	1	11627	443
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10995	3.4	377	4	22	10435	391	1	10963	407
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12080	3.7	444	2	10	10590	365			
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12948	3.5	454	5	19	11030	437	1	12446	475
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14015	3.7	519	4	15	12338	458	1	12335	472
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14930	3.4	506	3	16	11667	447	1	12056	451
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16000	3.6	567	3	20	12473	453	1	12292	455
	16500- OVLR	5 AB DAU	5	18416	3.4	626	4	20	12828	494	1	14405	530
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	12100	3.8	455	2	15	7686	304	1	10094	377
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	11837	3.7	442	3	19	9143	355	1	10464	402
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	18595	3.4	623	2	24	9785	380	1	11386	431
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10247	3.4	348	3	26	10803	396	1	11125	414
	11500-12499-	9 AB DAU	9	13270	3.5	471	9	17	12187	444	1	12107	452
	12500-13499-	5 AB DAU	5	15190	3.4	513	5	16	13104	491	1	13446	511
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14192	3.9	541	5	17	14026	551	1	15124	587
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	17950	3.3	591							
1122159	1002 AB DAUGHTERS	1177	12672	3.7	464	930	17	12732	484	1	12865	487	
LAST TABULATION, 08-61	718 PAIRED AB DAU	853	12619	3.7	465		17	12640	488	1	12940	491	
AB STUD, 33-001	DIFF. 718 PAIRS 0347-0264-0307		-273	.0	-16			-14	-18		-162	-20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	10 AB DAU	10	5065	3.0	194	10	15	9919	378	1	10246	376
	6500 - 7499-	10 AB DAU	10	7052	3.9	274	8	20	11614	444	1	12126	471
	7500 - 8499-	37 AB DAU	42	7858	3.7	291	34	18	10954	420	1	12066	464
	8500 - 9499-	54 AB DAU	59	9048	3.8	340	50	21	11052	444	1	12088	452
	9500 - 10499-	93 AB DAU	102	10044	3.7	369	82	16	11992	455	1	12357	466
	10500-11499-	128 AB DAU	151	11025	3.7	405	114	14	12376	473	1	12368	471
	11500-12499-	140 AB DAU	171	12008	3.7	447	135	23	12549	477	1	12735	481

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	145 AB DAU	177	12981	3.7	480	135	15	12648	481	1	12667	479
	13500-14499-	149 AB DAU	174	13994	3.7	513	137	17	13132	497	1	13167	499
	14500-15499-	101 AB DAU	118	14915	3.6	542	98	15	13274	507	1	13384	509
	15500-16499-	57 AB DAU	70	15990	3.6	572	53	13	13686	518	1	13769	522
	16500- OVER	78 AB DAU	93	17759	3.6	631	74	14	14495	549	1	14171	541
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	8268	3.3	264	4	3	5248	204			
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	8740	3.7	318	2	5	6950	291	1	9778	394
	7500 - 8499-	10 AB DAU	10	9145	3.7	334	10	18	8096	317	1	8685	351
	8500 - 9499-	15 AB DAU	15	10372	3.7	381	15	15	9049	351	1	10753	408
	9500 -10499-	64 AB DAU	77	10851	3.7	395	64	30	10049	330	1	10964	409
	10500-11499-	104 AB DAU	124	11467	3.7	420	104	14	11071	428	1	11695	444
	11500-12499-	195 AB DAU	223	12285	3.7	449	195	17	12060	458	1	12480	477
	12500-13499-	246 AB DAU	304	12799	3.7	471	246	19	12977	495	1	12908	488
	13500-14499-	149 AB DAU	161	13557	3.6	491	149	14	13933	525	1	13445	505
	14500-15499-	94 AB DAU	110	14592	3.7	543	94	11	15026	569	1	14387	556
	15500-16499-	37 AB DAU	41	14831	3.7	541	37	13	15865	599	1	14669	562
	16500- OVER	10 AB DAU	13	15858	3.8	592	10	6	17517	666	1	14846	566
	NO REPORT---	72 AB DAU	73	12078	3.7	441					1	13709	558
1122266	587 AB DAUGHTERS		722	11157	3.9	433	578	15	11440	442	1	11973	464
LAST TABULATION, 08-61	453 PAIRED AB DAU		557	11156	3.9	433		14	11640	450	1	12120	469
AB-STUD, 23-008	DIFF. 453 PAIRS 0215-0247-0224			-416	.1	-7			-210	-6		-791	-30
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	22 AB DAU	22	4858	3.9	191	20	14	10093	400	1	12276	487
	6500 - 7499-	15 AB DAU	16	6506	3.8	247	14	15	9064	354	1	10912	431
	7500 - 8499-	31 AB DAU	30	7536	4.0	302	27	16	10427	394	1	11420	431
	8500 - 9499-	52 AB DAU	65	8711	4.0	348	51	12	10399	405	1	11147	436
	9500 -10499-	93 AB DAU	108	10010	4.0	400	93	13	11150	430	1	11514	446
	10500-11499-	97 AB DAU	121	10957	3.9	426	97	15	11357	436	1	11897	458
	11500-12499-	99 AB DAU	133	12016	3.9	471	98	16	11780	454	1	12203	471
	12500-13499-	86 AB DAU	107	12966	3.8	495	86	16	12032	465	1	12138	471
	13500-14499-	47 AB DAU	66	13923	3.8	535	47	16	12443	481	1	12735	499
	14500-15499-	25 AB DAU	28	14867	3.7	553	25	13	12275	473	1	13020	502
	15500-16499-	11 AB DAU	12	15946	3.7	582	11	14	12664	495	1	13158	505
	16500- OVER	9 AB DAU	10	17603	3.7	657	9	11	12749	516	1	12635	506
CONTEMP. MILK GROUP													
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5510	3.9	219	3	3	4573	196	1	11162	437
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	5850	3.7	211	4	7	6863	285	1	10132	442
	7500 - 8499-	16 AB DAU	21	9153	3.9	359	16	12	8155	317	1	9680	375
	8500 - 9499-	48 AB DAU	53	9656	3.9	379	48	12	9006	349	1	10600	415
	9500 -10499-	96 AB DAU	118	10259	3.9	402	96	15	10062	394	1	10881	427
	10500-11499-	113 AB DAU	147	11254	3.9	431	113	15	11009	425	1	11562	448
	11500-12499-	143 AB DAU	177	11702	3.9	449	143	16	11946	460	1	12282	473
	12500-13499-	99 AB DAU	126	12334	3.9	465	99	16	12964	499	1	13040	503
	13500-14499-	39 AB DAU	46	11767	4.1	466	39	13	13952	534	1	13526	519
	14500-15499-	12 AB DAU	13	13412	3.9	521	12	12	14973	574	1	14813	565
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15045	4.1	618	4	10	15878	672	1	13783	573
	16500- OVER	1 AB DAU	1	10170	4.3	435	1	1	19300	649	1	15979	609
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	6478	4.0	255					1	13091	513
1122267	53 AB DAUGHTERS		80	10698	3.6	388	53	14	11094	422	1	11404	428
LAST TABULATION, 08-61	40 PAIRED AB DAU		58	11122	3.6	404		14	11150	426	1	11460	431
AB-STUD, 23-008	DIFF. 40 PAIRS 0021-0013-0019			-121	-1.1	-12			-396	-34		-700	-41
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5423	3.8	209	3	15	11257	426	1	10784	397
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7270	3.6	261	2	13	10090	391	1	11413	444
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	7981	3.8	301	4	15	10295	371	2	10035	367
	8500 - 9499-												
	9500 -10499-	8 AB DAU	15	9969	3.5	350	8	11	11123	412	2	10857	398
	10500-11499-	13 AB DAU	16	10926	3.6	397	13	16	10727	405	1	11174	417
	11500-12499-	5 AB DAU	6	11859	3.5	419	5	13	11432	441	1	11739	434
	12500-13499-	7 AB DAU	15	12883	3.6	460	7	14	11998	463	2	12546	478
	13500-14499-	4 AB DAU	6	13645	3.6	484	4	13	11649	448	2	12061	457
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14635	3.9	564	1	17	11345	445	2	12034	473
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15940	3.5	564	1	25	12610	506	1	13440	526
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19380	4.1	786	1	8	10680	436	1	12797	530
CONTEMP. MILK GROUP													
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	9739	3.6	348	7	15	9214	355	1	10111	375
	9500 -10499-	7 AB DAU	11	9963	3.6	357	7	14	9840	376	1	10466	392
	10500-11499-	19 AB DAU	26	10175	3.5	365	19	13	10661	411	1	11153	415
	11500-12499-	13 AB DAU	21	11971	3.7	444	13	17	11987	459	2	12430	475
	12500-13499-	5 AB DAU	3	11232	3.8	411	5	12	12946	492	2	12613	478
	13500-14499-	2 AB DAU	3	11975	3.7	437	2	12	13855	506	1	13026	489
1122271	44 AB DAUGHTERS		73	10420	3.8	394	43	12	10894	411	2	11311	434
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU		26	10891	3.8	411		7	10770	401	1	11470	427
AB-STUD, 23-005	DIFF. 20 PAIRS 0004-0014-0009			-959	.2	-12			-433	-15		-601	-29
DAU. MILK PRODUCTION													
	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	5131	3.8	200	4	12	8654	344	2	7893	339
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8113	3.7	304	6	11	9258	350	1	9765	375
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	8963	4.0	353	4	11	10880	424	1	10726	441
	9500 -10499-	9 AB DAU	19	10131	3.8	382	9	10	11059	413	2	11524	435
	10500-11499-	6 AB DAU	9	10941	3.8	418	6	13	11418	437	1	11075	415
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12167	3.8	469	3	15	13267	481	1	14239	558
	12500-13499-	7 AB DAU	12	12916	3.7	483	7	13	11264	411	2	11682	440
	13500-14499-	1 AB DAU	3	13500	3.7	505	1	20	10153	423	2	11565	477
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14947	3.8	573	1	21	12763	497	3	12586	487
	15500-16499-	2 AB DAU	4	16142	3.6	570	2	6	12140	453	3	14025	504
CONTEMP. MILK GROUP													
	7500 - 8499-	2 AB DAU	4	4497	3.6	170	2	15	7888	319	3	8843	362
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8056	3.8	305	4	9	8978	335	1	9427	354
	9500 -10499-	12 AB DAU	20	9519	3.9	372	12	11	9998	385	2	9763	388
	10500-11499-	9 AB DAU	15	10975	3.7	401	9	12	10877	404	2	11577	439
	11500-12499-	11 AB DAU	19	11954	3.7	436	11	14	11977	450	2	12151	463

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12912	4.0	516	4	12	12948	472	2	12848	494
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12470	4.1	510	1	7	15320	583	1	15652	615
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8670	3.8	330							
1122495 AB STUD, 47-009	9 AB DAUGHTERS		15	12454	3.6	445	6	13	11978	426	2	12450	437
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9970	3.7	368	1	13	12420	433	1	11946	424
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10875	4.0	430	1	25	11870	422	2	11859	421
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11797	3.4	405	2	9	11685	420	1	13064	443
	12500-13499-	2 AB DAU	6	13061	3.6	466	2	19	11476	415	3	12264	442
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14863	3.6	529	2	6	12405	442	2	12693	443
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	12700	3.6	459	1	13	10890	403	1	12306	447
	11500-12499-	6 AB DAU	12	12147	3.6	435	6	15	12060	422	2	12475	435
	12500-13499-	1 AB DAU	1	14830	3.8	559	1	2	12570	473			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11670	3.2	375							
1122869 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-001	20 AB DAUGHTERS		42	10676	3.7	392	16	9	11536	422	2	11194	415
	11 PAIRED AB DAU		19	9954	3.6	356		5	10740	374	2	10870	369
	DIFF. 11 PAIRS 0001-0002-0000			-2211	-1	-99			-1238	-39		-809	-27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4950	3.4	168	1	2	9880	333	1	9527	326
	7500 - 8499-	2 AB DAU	5	7908	3.7	290	2	2	9579	359	2	10143	364
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	8836	3.8	331	3	11	10653	362	3	10896	399
	9500 - 10499-	3 AB DAU	6	10178	3.7	372	2	11	13145	454	2	11295	413
	10500-11499-	5 AB DAU	11	10933	3.8	409	4	9	12344	464	1	13116	433
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12056	3.7	437	1	19	11253	429	3	11794	437
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13328	3.7	491	1	14	11570	440	1	11391	450
	13500-14499-	2 AB DAU	4	13905	3.7	516	2	11	12542	466	2	12584	467
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14530	3.4	495							
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	5	8441	3.7	313	2	3	8975	330	3	10106	363
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	6320	3.7	235	2	2	9679	357	2	9835	345
	10500-11499-	3 AB DAU	8	10598	3.5	376	3	12	11308	413	2	10715	395
	11500-12499-	5 AB DAU	11	11666	3.8	438	5	15	11788	452	2	11676	455
	12500-13499-	2 AB DAU	4	10270	3.7	374	2	11	13145	454	2	12094	433
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12268	3.9	481	2	6	13655	491	1	12764	463
	NO REPORT---	4 AB DAU	7	12191	3.6	432					2	9696	373
1122938 AB STUD, 82-001	23 AB DAUGHTERS		42	13169	3.5	462	22	6	13610	486	2	12510	453
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	3 AB DAU	5	10158	3.7	374	2	4	12490	433			
	10500-11499-	4 AB DAU	10	11019	3.3	368	4	4	12614	429	2	12114	422
	11500-12499-	8 AB DAU	14	12099	3.7	446	8	8	13555	496	2	11879	440
	13500-14499-	3 AB DAU	5	14010	3.6	499	3	4	11960	453	1	11285	420
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15890	3.5	562	1	7	15010	536			
	16500- OVER	4 AB DAU	7	18405	3.3	602	4	6	16162	560	2	15087	537
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	13845	3.5	479	1	4	8040	338	1	10181	358
	9500 - 10499-	1 AB DAU	5	10902	3.3	364	1	4	9730	360	2	11783	403
	11500-12499-	5 AB DAU	8	11639	3.6	413	5	2	11840	443	1	10696	419
	12500-13499-	3 AB DAU	8	11630	3.7	426	3	6	12893	453	3	12579	422
	13500-14499-	4 AB DAU	6	11763	3.6	425	4	11	14094	511	2	12688	456
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15833	3.2	503	3	7	15007	503	1	13560	481
	15500-16499-	4 AB DAU	8	15854	3.6	568	4	5	16087	570	2	13760	506
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16770	3.6	599	1	6	17820	642	1	14879	526
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10320	3.5	364							
1123039 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	87 AB DAUGHTERS		152	10621	3.8	407	85	15	11157	421	2	11580	436
	64 PAIRED AB DAU		111	10559	3.8	405		17	11150	419	2	11510	432
	DIFF. 64 PAIRS 0024-0043-0032			-908	2	-7			-532	-13		-883	-25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5096	3.4	172	4	14	9920	361	1	10122	364
	6500 - 7499-	2 AB DAU	6	7205	4.0	284	2	6	10347	374	3	10831	393
	8500 - 9499-	9 AB DAU	12	7386	3.8	277	9	18	10636	401	1	10608	400
	9500 - 10499-	14 AB DAU	20	9010	3.9	352	13	19	10315	368	2	10896	408
	10500-11499-	8 AB DAU	16	10072	3.9	391	8	15	11680	437	2	11315	435
	11500-12499-	17 AB DAU	33	11123	3.8	425	17	16	11348	420	2	11970	440
	12500-13499-	16 AB DAU	30	11947	3.9	467	15	10	10909	427	2	11538	449
	13500-14499-	9 AB DAU	15	12988	3.7	486	9	17	11788	448	2	12818	482
	14500-15499-	3 AB DAU	5	13633	3.9	537	3	13	12710	485	1	13504	516
	15500-16499-	3 AB DAU	7	14739	3.9	569	3	17	13133	492	3	13977	442
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16040	3.8	601	1	16	11190	442	2	13114	468
		1 AB DAU	1	17190	3.4	591	1	18	13340	462	1	13026	450
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8780	4.5	399	1	6	7450	352	1	8404	390
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	10890	3.8	402	3	3	8187	335	2	9557	375
	8500 - 9499-	10 AB DAU	16	8718	3.9	341	10	11	9020	342	2	9602	376
	9500 - 10499-	14 AB DAU	23	9739	3.9	380	14	10	10066	376	2	10908	412
	10500-11499-	20 AB DAU	33	10911	3.8	409	20	21	11046	423	2	11521	440
	11500-12499-	21 AB DAU	43	10141	3.8	389	21	19	11988	447	2	11964	443
	12500-13499-	11 AB DAU	16	12780	3.8	486	11	11	12909	479	1	13190	488
	13500-14499-	4 AB DAU	10	13848	3.9	542	4	20	13855	519	3	13127	484
	14500-15499-	1 AB DAU	4	10965	4.2	455	1	5	15130	516	4	16051	546
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10485	3.5	361					1	13571	451
1123091 AB STUD, 93-003	2 AB DAUGHTERS		2	15560	3.4	524	2	299	14730	537			
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	15250	3.5	526	1	196	14150	513			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15870	3.3	522	1	401	15310	561			
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	15250	3.5	526	1	196	14150	513			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15870	3.3	522	1	401	15310	561			
1123156 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-002	14 AB DAUGHTERS		29	12771	3.6	459	13	17	12349	452	2	12132	445
	13 PAIRED AB DAU		23	13160	3.5	462		10	12530	445	2	11370	410
	DIFF. 13 PAIRS 0010-0009-0011			736	1	38			455	9		639	14
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6200	3.7	231	1	7	11100	391	1	10246	393

HOLSTEIN

	9500-10499-	1 AB DAU	1	9830	3.9	379	1	3	10150	368	1	9396	337
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11015	3.7	408	3	24	12010	425	1	12695	450
	11500-12499-	4 AB DAU	11	12258	3.6	439	3	11	12153	452	2	11520	441
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12995	3.6	466	1	19	12725	512	2	12219	483
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13800	3.9	538	1	11	13025	500	2	12132	454
	16500- OVER	3 AB DAU	8	17964	3.4	611	3	27	13685	489	2	13898	483
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	9830	3.9	379	1	3	10150	368	1	9396	337
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10238	3.7	373	4	13	11115	393	1	10971	394
	11500-12499-	1 AB DAU	4	11905	3.6	425	1	6	12348	477	4	9402	361
	12500-13499-	6 AB DAU	13	14418	3.7	522	6	24	13234	497	2	13521	499
	13500-14499-	1 AB DAU	2	17265	3.3	568	1	24	14180	472	2	12475	423
	NO REPORT---	1 AB DAU	5	12336	3.5	429					1	13571	541
1123249	37 AB DAUGHTERS		78	13023	3.7	483	32	5	12715	456	2	11754	427
AB STUD, 93-005													
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	2 AB DAU	5	8384	3.7	309	2	2	11209	403	3	9892	361
	9500-10499-	6 AB DAU	12	10079	3.9	387	5	5	11431	410	2	11037	398
	10500-11499-	5 AB DAU	11	10890	3.9	420	4	5	10640	404	2	10888	418
	11500-12499-	2 AB DAU	5	12380	3.7	456	2	5	10755	386	2	11227	399
	12500-13499-	7 AB DAU	13	13112	3.6	474	6	2	13461	462	1	11685	411
	13500-14499-	5 AB DAU	6	14061	3.8	537	4	9	14680	547	1	11701	443
	14500-15499-	4 AB DAU	8	15148	3.9	575	3	7	13380	495	2	12832	466
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15909	3.7	585	2	7	13833	509	2	12474	477
	16500- OVER	4 AB DAU	14	17726	3.4	614	4	5	13986	472	3	13445	464
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	1	10840	3.6	417	1	1	7570	346	1	9145	403
	8500-9499-	2 AB DAU	4	11250	3.7	414	2	6	9235	361	2	9631	357
	9500-10499-	1 AB DAU	5	10958	3.6	393	1	5	10080	378	3	9773	365
	10500-11499-	3 AB DAU	6	9066	3.7	357	3	4	11033	403	2	9922	364
	11500-12499-	7 AB DAU	16	11492	3.6	408	7	5	12135	422	2	12261	432
	12500-13499-	7 AB DAU	15	14241	3.8	542	7	7	12872	468	2	11748	441
	13500-14499-	6 AB DAU	14	15513	3.7	572	6	4	14064	498	2	12978	454
	14500-15499-	2 AB DAU	5	16486	3.5	577	2	8	15013	502	3	13923	482
	15500-16499-	3 AB DAU	5	13714	3.8	518	3	3	16071	573	1	11649	441
	NO REPORT---	5 AB DAU	7	12607	4.0	469					1	11922	427
1123770	2 AB DAUGHTERS		2	4205	3.8	164					1	11445	405
LAST TABULATION, 08-61	2 PAIRED AB DAU		2	4205	3.9	164		8	11080	410	1	11450	405
AB STUD, 23-005	DIFF. 2 PAIRS 0000-0001-0000			-6626	.5	-205						-7240	-241
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4205	3.8	164					1	11445	405
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	4205	3.8	164					1	11445	405
1123923	28 AB DAUGHTERS		52	11289	3.9	443	28	15	11749	448	2	11932	451
LAST TABULATION, 08-61	25 PAIRED AB DAU		45	11140	3.9	438		15	11940	455	2	12030	456
AB STUD, 23-008	DIFF. 25 PAIRS 0010-0017-0014			-555	.2	4			-460	-.5		-626	-.8
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	2 AB DAU	3	7903	4.2	332	2	9	11925	451	1	12110	449
	8500-9499-	4 AB DAU	8	8955	4.0	355	4	11	12320	476	2	12835	480
	9500-10499-	4 AB DAU	6	10081	4.1	411	4	14	11371	440	2	11379	434
	10500-11499-	7 AB DAU	10	10919	3.9	424	7	18	11541	438	2	11249	420
	11500-12499-	4 AB DAU	11	12058	4.1	489	4	15	11762	455	3	12001	471
	12500-13499-	2 AB DAU	5	12707	3.7	475	2	20	11483	450	3	11774	452
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13630	3.9	534	1	8	10420	365			
	14500-15499-	3 AB DAU	6	14881	3.7	553	3	14	12348	463	2	12912	477
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15790	3.9	619	1	14	12015	453	2	12274	457
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	2	12470	4.3	540	1	21	9090	389	2	10410	449
	9500-10499-	7 AB DAU	12	10815	4.0	429	7	16	9955	375	2	11161	415
	10500-11499-	2 AB DAU	4	10395	3.9	396	2	19	11275	447	2	11236	438
	11500-12499-	9 AB DAU	17	12446	4.0	492	9	13	11955	460	2	11881	449
	12500-13499-	5 AB DAU	9	10999	4.0	438	5	13	12727	493	2	12907	496
	13500-14499-	4 AB DAU	8	10029	3.7	365	4	15	14105	512	2	12766	463
1124811	16 AB DAUGHTERS		21	13210	3.7	478	6	13	12927	453	1	13356	463
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU		12	12530	3.7	462							
AB STUD, 42-001	DIFF. 11 PAIRS 0005-0009-0006			-962	.3	-1			-1503	-15		-1985	-44
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	8400	3.4	283	1	7	13960	487	1	15140	509
	8500-9499-	2 AB DAU	2	8815	3.9	343	2	20	13125	457	1	13799	476
	9500-10499-	1 AB DAU	1	9530	4.0	381							
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11218	3.7	415	1	8	12540	476	1	13091	453
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12350	3.9	482	1	7	13610	468	1	12557	463
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13420	3.6	476	1	16	11845	389	2	11963	399
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14205	4.0	562	2	15	12605	444	1	13854	491
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14680	3.6	523							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15980	3.6	578							
	16500- OVER	3 AB DAU	6	17947	3.3	591							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	14080	4.0	570	1	17	11130	403			
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11195	3.9	427	2	25	11988	420	2	11963	399
	12500-13499-	1 AB DAU	2	11185	4.0	453	1	8	12540	478	1	12143	459
	13500-14499-	4 AB DAU	4	10935	3.7	407	4	8	13943	476	1	13838	485
	NO REPORT---	8 AB DAU	11	14995	3.5	519					1	14039	467
1124815	3 AB DAUGHTERS		4	10963	3.8	416	2	33	12070	450	1	11801	441
LAST TABULATION, 08-61	3 PAIRED AB DAU		4	10963	3.8	416		17	12820	481	1	11800	441
AB STUD, 43-002	DIFF. 3 PAIRS 0001-0001-0002			-774	.0	-33			-2315	-68		-838	-25
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	7180	4.1	296	1	18	11560	454	1	12404	498
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12330	3.5	427	1	47	12560	446	1	11783	416
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13380	3.9	524					1	11216	408

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN										
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	1	7180	4.1	296	1	18 11580	454	1	12404 498
	12500-13499- 1 AB DAU	2	12330	3.5	427	1	47 12560	446	1	11783 416
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	13380	3.9	524				1	11216 408
1124832 AB STUD, 93-005	1 AB DAUGHTERS	1	16700	3.4	563	1	98 16810	605		
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER 1 AB DAU	1	16700	3.4	563	1	98 16810	605		
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER 1 AB DAU	1	16700	3.4	563	1	98 16810	605		
1124854 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-007	10 AB DAUGHTERS	17	13689	3.7	498	10	10 13076	515	2	10569 391
	7 PAIRED AB DAU	10	14786	3.6	538		14 13560	516	2	9500 366
	DIFF. 7 PAIRS 0006-0003-0004		1762	-2	47		613	-17		975 19
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	2	5845	4.2	239	1	3 9810	362	2	9838 356
	10500-11499- 1 AB DAU	2	10540	4.0	416	1	23 10830	413	2	9494 366
	12500-13499- 2 AB DAU	3	13470	3.6	477	2	5 11255	442	1	11445 426
	14500-15499- 3 AB DAU	5	14855	3.6	535	3	12 14778	570		
	15500-16499- 2 AB DAU	3	16175	3.5	557	2	6 14258	602	1	11500 415
	16500- OVER 1 AB DAU	2	16650	3.9	654	1	17 14755	573		
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 2 AB DAU	4	9653	3.8	342	2	5 9975	378	2	10642 391
	10500-11499- 1 AB DAU	2	10540	4.0	416	1	23 10830	413	2	9494 366
	11500-12499- 1 AB DAU	1	13480	3.6	510	1	3 12370	491		
	12500-13499- 1 AB DAU	1	16330	3.3	540	1	1 12800	572	1	11500 415
	13500-14499- 2 AB DAU	3	14733	3.6	522	2	14 14310	539		
	14500-15499- 1 AB DAU	2	16650	3.9	654	1	17 14755	573		
	15500-16499- 2 AB DAU	4	15560	3.7	568	2	10 15715	632		
1124915 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-006	43 AB DAUGHTERS	50	10104	3.7	378	41	24 12126	452	1	13223 489
	34 PAIRED AB DAU	41	9664	3.7	359		22 12080	453	1	13150 488
	DIFF. 34 PAIRS 0008-0017-0008		-3435	.1	-119		-1868	-67		-2617 -84
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 5 AB DAU	5	4690	3.6	166	4	19 10138	364	1	12690 462
	6500-7499- 6 AB DAU	9	7066	3.5	246	6	18 10368	389	1	11848 423
	7500-8499- 5 AB DAU	6	8268	3.6	295	5	26 10584	383	1	11100 401
	8500-9499- 4 AB DAU	5	8851	4.0	357	3	31 9870	360	1	12119 451
	9500-10499- 3 AB DAU	3	9867	3.9	387	3	40 12513	460	1	12840 473
	10500-11499- 3 AB DAU	4	10903	3.7	408	3	25 12698	475	1	13665 496
	11500-12499- 5 AB DAU	6	11849	3.8	454	5	20 14224	545	1	14442 544
	12500-13499- 4 AB DAU	4	13210	4.2	553	4	33 12598	479	1	14042 517
	13500-14499- 4 AB DAU	4	14045	3.7	517	4	16 14318	540	1	13505 511
	14500-15499- 3 AB DAU	3	14810	3.5	519	3	18 14073	527	1	14319 542
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16870	3.3	553	1	45 14640	545	1	14116 534
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 5 AB DAU	5	6416	3.6	229	5	26 7768	273	1	12097 437
	9500-10499- 4 AB DAU	4	8363	3.6	303	4	42 9940	351	1	11510 409
	10500-11499- 6 AB DAU	8	8542	3.5	299	6	27 11202	425	1	12277 451
	11500-12499- 4 AB DAU	5	11376	4.3	478	4	24 11878	440	1	12566 460
	12500-13499- 9 AB DAU	11	9948	3.8	386	9	12 12696	467	1	13802 519
	13500-14499- 8 AB DAU	9	12425	3.9	475	8	25 13907	519	1	13781 513
	14500-15499- 2 AB DAU	3	14323	3.4	475	2	39 14625	545	2	14639 545
	15500-16499- 3 AB DAU	3	13570	3.7	499	3	20 15760	605	1	15042 572
	NO REPORT--- 2 AB DAU	2	6940	3.4	241					
1124920 AB STUD, 22-001	6 AB DAUGHTERS	11	12009	3.6	435	5	86 13486	496	1	12801 472
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499- 1 AB DAU	1	9300	4.1	386					
	9500-10499- 1 AB DAU	1	10320	3.4	352	1	40 14210	528	1	12328 459
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11140	3.7	415	1	147 14200	559	1	14606 555
	11500-12499- 2 AB DAU	2	11945	3.3	398	2	7 13780	498	1	13271 488
	12500-13499- 2 AB DAU	4	12743	3.8	475	1	229 11460	398	1	10529 372
	15500-16499- 1 AB DAU	2	15935	3.6	580					
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	2	12700	3.4	430	1	229 11460	398	1	10529 372
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11610	3.2	377	1	5 11980	435	1	10802 397
	13500-14499- 2 AB DAU	2	10730	3.6	384	2	94 14205	544	1	13467 507
	15500-16499- 1 AB DAU	1	12280	3.4	418	1	9 15580	561	1	15740 578
	NO REPORT--- 3 AB DAU	5	12673	3.9	495					
1125026 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	59 AB DAUGHTERS	115	12066	3.7	446	58	18 11003	411	2	11633 436
	43 PAIRED AB DAU	84	12089	3.7	442		23 11400	418	2	12200 446
	DIFF. 43 PAIRS 0027-0021-0029		448	.1	24		1026	53		349 5
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 2 AB DAU	2	5270	3.2	160	2	16 9065	350	1	10175 402
	7500-8499- 2 AB DAU	3	7883	3.9	298	2	12 10260	397	2	10955 430
	8500-9499- 4 AB DAU	10	9287	3.9	356	4	20 9633	373	2	11141 434
	9500-10499- 4 AB DAU	12	10004	3.7	366	4	11 10475	387	3	10453 394
	10500-11499- 11 AB DAU	21	11057	3.7	408	11	13 10614	393	2	11575 425
	11500-12499- 10 AB DAU	21	11944	3.7	442	10	23 11382	421	2	11934 442
	12500-13499- 11 AB DAU	20	13020	3.8	496	11	16 10944	413	2	11063 424
	13500-14499- 8 AB DAU	12	14027	3.7	518	7	23 11409	420	2	12327 448
	14500-15499- 3 AB DAU	5	15085	3.7	550	3	19 12280	466	2	11894 447
	15500-16499- 2 AB DAU	4	16048	3.7	583	2	25 12608	479	2	13192 501
	16500- OVER 2 AB DAU	5	17299	3.5	588	2	20 13122	475	3	14748 533
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499- 2 AB DAU	3	13010	4.4	566	2	11 7158	313	2	8047 363
	7500-8499- 3 AB DAU	4	8222	3.4	280	3	13 7968	301	1	10017 384
	8500-9499- 6 AB DAU	14	10613	3.8	397	6	13 9002	349	2	10160 390
	9500-10499- 5 AB DAU	8	9792	3.6	352	5	12 9928	371	2	10876 411
	10500-11499- 18 AB DAU	36	12102	3.7	448	18	19 10972	406	2	11678 439
	11500-12499- 16 AB DAU	35	13095	3.7	477	16	21 12014	444	2	11905 443
	12500-13499- 5 AB DAU	9	13171	3.8	493	5	19 12724	484	2	13011 494

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
1125136 AB STUD, 50-001	13500-14499-	2 AB DAU	4	15329	3.6	542	2	18	13637	496	2	14982	522	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	10520	3.7	386	1	11	15330	571	1	13451	469	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14200	3.9	550								
	23 AB DAUGHTERS	44	11099	3.9	427	23	8	10656	421	2	11091	435		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7010	3.7	259	1	8	13210	532	1	12154	479	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7710	4.0	311	1	8	13210	532	1	12154	479	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8983	4.2	369	2	12	12518	467	2	12737	513	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	9925	3.8	374	6	8	9518	374	2	10039	391	
	10500-11499-	5 AB DAU	11	11093	3.9	430	5	8	10498	420	2	10594	419	
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11955	4.1	466	2	5	9652	367	2	10984	444	
	12500-13499-	4 AB DAU	9	13033	3.8	495	4	8	10672	410	2	11403	449	
	13500-14499-	1 AB DAU	3	14377	3.6	521	1	14	13283	497	3	12924	482	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17170	3.8	645	1	9	12560	467	1	13254	496	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10110	4.0	407	1	1	6600	317	1	8099	360
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	11910	3.5	415	1	7	9493	402	3	9966	387	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	22	11031	3.9	431	11	6	9903	384	2	10802	429	
	10500-11499-	2 AB DAU	4	11895	3.8	446	2	10	11367	441	2	10931	415	
	11500-12499-	3 AB DAU	6	10960	3.9	419	3	8	12352	440	2	11017	414	
	12500-13499-	5 AB DAU	8	11050	3.9	422	5	11	12974	506	2	12645	490	
1125202 AB STUD, 41-004	4 AB DAUGHTERS	5	12458	3.5	439	2	29	13595	481	2	11029	480		
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9750	3.5	343								
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11440	2.9	335								
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13930	4.0	554	1	50	10700	410	2	6099	416	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14710	3.6	523	1	8	16490	551	1	15958	543	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	13930	4.0	554	1	50	10700	410	2	6099	416	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14710	3.6	523	1	8	16490	551	1	15958	543	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10595	3.2	339								
1125395 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	436 AB DAUGHTERS 348 PAIRED AB DAU DIFF. 348 PAIRS 0155-0167-0163	580 477 -346	12176 12284 -346	3.7 3.7 .1	446 452 -8	407 15 -551	16 15 -18	12562 12740 -551	466 473 -18	1 1 -518	12620 12720 -518	469 472 -24		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 10 AB DAU 3 AB DAU	11 3	5144 6030	3.7 4.1	189 240	9 1	16 18	11338 12560	415 474	1 1	12502 12771	464 488	
	7500 - 8499-	13 AB DAU	18	8086	3.7	297	10	15	10715	390	1	10904	428	
	8500 - 9499-	31 AB DAU	36	8733	3.7	321	29	12	10993	416	1	11629	428	
	9500 - 10499-	55 AB DAU	76	10007	3.7	372	55	15	11565	431	1	11813	439	
	10500-11499-	59 AB DAU	75	11016	3.7	411	56	18	11761	442	1	11871	440	
	11500-12499-	64 AB DAU	83	12023	3.7	442	60	15	12705	471	1	12771	469	
	12500-13499-	73 AB DAU	103	13009	3.7	481	68	17	13194	489	1	13000	485	
	13500-14499-	54 AB DAU	75	13967	3.6	505	50	13	12989	479	1	12921	463	
	14500-15499-	29 AB DAU	37	15034	3.6	547	28	19	13573	499	1	13996	511	
	15500-16499-	28 AB DAU	33	16058	3.6	573	26	15	14028	525	1	13833	510	
	16500- OVER	17 AB DAU	25	17875	3.6	639	15	12	14742	529	1	13777	533	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10240	3.6	367	1	7	6130	265			
		6500 - 7499-	{ 4 AB DAU 6 AB DAU	5 6	10479 8183	3.6 3.6	373 293	4 6	10 9	6815 6978	271 286	2 1	9930 9566	372 360
		8500 - 9499-	7 AB DAU	11	10433	3.4	355	7	29	9164	353	2	9935	389
		9500 - 10499-	33 AB DAU	39	10541	3.7	386	33	17	10075	376	1	11168	416
		10500-11499-	56 AB DAU	74	11146	3.6	419	56	14	11063	417	1	11561	433
		11500-12499-	81 AB DAU	118	11523	3.7	428	81	15	12000	450	1	12134	454
	12500-13499-	90 AB DAU	128	12421	3.6	447	90	18	12991	474	1	13025	478	
	13500-14499-	74 AB DAU	93	13521	3.7	496	74	16	13976	516	1	13479	501	
	14500-15499-	39 AB DAU	55	13774	3.7	504	39	13	14923	561	1	14297	533	
	15500-16499-	11 AB DAU	12	15246	3.7	558	11	12	16045	572	1	15258	554	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	13403	3.8	502	5	7	17424	629	1	15881	590	
	NO REPORT---	29 AB DAU	32	11672	3.7	430					1	12161	446	
1125597 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004	6 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0001	6 5 -629	12362 12682 -629	3.6 3.5 -1	430 441 -39	6 18 -50	10 10 -33	12412 13210 -50	463 499 -33	1 1 -2579	13372 13240 -2579	495 486 -93		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8880	3.8	341	1	3	13160	469	1	13363	509	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10200	4.2	423	1	5	13450	489	1	12633	443	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11030	3.7	404	2	13	11710	462	1	13745	513	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13330	3.5	467	1	13	11010	440	1	13745	513	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19700	2.8	544	1	11	13430	459				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	12045	3.5	422	2	13	11010	440	1	13745	513	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11300	3.8	430	1	12	12410	483				
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12927	3.6	436	3	6	13347	472	1	12998	476	
1125635 AB STUD, 35-007	10 AB DAUGHTERS	11	11420	3.9	448	10	20	11886	456	1	12997	466		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9325	3.6	354	2	24	10715	394	1	12650	464	
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10943	4.1	449	4	23	11678	450	1	12633	452	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12360	3.8	467	1	18	12100	481				
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12863	3.8	492	2	17	12315	485	1	12720	487	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13690	3.8	524	1	7	13190	525	1	14334	565	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9240	3.6	354	1	15	9400	351	1	12666	475	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10970	3.2	355	1	22	11220	399				
	11500-12499-	7 AB DAU	8	11471	4.1	463	7	22	12150	470	1	12662	464	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13690	3.8	524	1	7	13190	525	1	14334	565	
1125659 AB STUD, 82-001	8 AB DAUGHTERS	19	12701	3.7	461	4	5	14646	520	3	12906	454		
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	3 AB DAU	3	11257	3.7	412	1	3	14960	545	1	12393	434	
	11500-12499-	2 AB DAU	6	12130	3.9	462	1	5	14510	518	3	12299	441	
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12987	3.6	465								
	13500-14499-	1 AB DAU	4	13610	3.6	486	1	5	13665	508	4	12118	438	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.		
		HOLSTEIN												
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16980	3.4	577	1	5	15250	507	3	14813	504	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	4	13610	3.6	486	1	5	13665	508	4	12118	438	
	14500-15499-	3 AB DAU	7	13558	3.4	462	3	4	14907	523	2	13168	460	
	NO REPORT---	4 AB DAU	8	11831	3.9	454								
1125792	19 AB DAUGHTERS	26	11177	3.7	410	19	12	11682	414	1	12303	431		
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 47-001	13 PAIRED AB DAU	18	11212	3.7	411		17	11530	401	2	12240	428		
	DIFF. 13 PAIRS 0005-0008-0005		-853	.1	-19			-505	-4		-1365	-31		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7405	3.6	265	1	1	7280	282	2	9527	332	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8008	4.2	340	2	12	9760	344	2	11576	400	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9063	4.1	372	3	4	11707	414	1	11903	407	
	9500 -10499-	2 AB DAU	5	10003	3.4	336	2	15	12670	452	2	12950	473	
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11219	3.7	414	4	18	12211	431	1	12737	445	
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11953	3.6	427	2	16	12726	445	2	12996	450	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13060	3.2	422	1	13	12050	434	1	12481	457	
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14000	3.8	526	2	16	12588	443	2	12974	456	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14500	3.4	499	1	2	10720	402				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17410	3.3	579	1	9	12450	417	1	12666	448	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7405	3.6	265	1	1	7280	282	2	9527	332
		7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7535	4.2	324	1	4	8290	294	2	9690	346
		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9440	3.6	336	1	1	9220	345	1	8894	324
10500-11499-		3 AB DAU	3	11483	3.8	430	3	12	10650	389	1	13462	453	
11500-12499-		5 AB DAU	6	13204	3.5	452	5	16	12176	434	1	12774	454	
12500-13499-		7 AB DAU	11	10901	3.8	412	7	12	12816	453	1	13001	455	
13500-14499-		1 AB DAU	1	11210	3.5	389	1	20	13920	443	1	13167	443	
1125894	5 AB DAUGHTERS	5	12312	3.4	417	5	8	13080	441	1	13211	458		
AB STUD, 93-075														
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	3.4	320							
		10500-11499-	1 AB DAU	1	10530	3.7	384	1	1	9430	309	1	11194	389
		12500-13499-	1 AB DAU	1	12970	3.3	432	1	22	15100	526	1	14388	489
		13500-14499-	1 AB DAU	1	13760	3.1	428	1	2	14710	487	1	14050	497
14500-15499-		1 AB DAU	1	14890	3.5	521								
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10530	3.7	384	1	1	9430	309	1	11194	389	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13365	3.2	430	2	12	14905	507	1	14219	493	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12150	3.5	421								
1126687	126 AB DAUGHTERS	131	12374	3.7	458	123	15	12540	461	1	12782	466		
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-002	80 PAIRED AB DAU	83	12786	3.7	477		15	12730	462	1	13000	478		
	DIFF. 80 PAIRS 0036-0054-0043		-259	.1	10			-87			-207			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6228	3.7	230	2	6	9080	339	1	12099	444	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6893	3.7	234	3	13	9183	353	1	10028	379	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7937	3.8	298	3	9	11387	453	1	12895	487	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	9013	3.7	336	6	14	11463	423	1	12193	450	
	9500 -10499-	16 AB DAU	17	10136	3.7	377	16	15	11877	438	1	12351	444	
	10500-11499-	15 AB DAU	16	10929	3.6	414	15	14	12699	471	1	12180	451	
	11500-12499-	18 AB DAU	18	11991	3.7	439	18	16	12208	450	1	12231	451	
	12500-13499-	14 AB DAU	15	13036	3.8	490	14	20	12264	457	1	12044	444	
	13500-14499-	15 AB DAU	15	13998	3.7	518	15	18	13275	480	1	13900	498	
	14500-15499-	13 AB DAU	15	14848	3.6	535	12	11	13595	486	1	13994	495	
	15500-16499-	8 AB DAU	8	15769	3.7	585	8	18	13640	494	1	13222	486	
	16500- OVER	9 AB DAU	10	18219	3.7	670	9	14	14427	520	1	14621	536	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6900	3.8	264	1	6	5590	256	1	7750	330
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8070	3.6	291	2	9	8050	340			
		8500 - 9499-	4 AB DAU	4	13435	4.0	533	4	11	9423	359	1	11701	450
9500 -10499-		10 AB DAU	10	9779	3.7	358	10	12	10064	375	1	10721	376	
10500-11499-		17 AB DAU	18	11008	3.6	415	17	18	11091	424	1	11363	415	
11500-12499-		20 AB DAU	21	11930	3.7	434	20	17	11964	448	1	12180	447	
12500-13499-		30 AB DAU	31	12157	3.6	443	30	15	13622	466	1	13573	486	
13500-14499-		29 AB DAU	30	14271	3.6	535	29	18	14027	510	1	13647	499	
14500-15499-		5 AB DAU	6	15351	3.9	600	5	7	15082	559	1	14973	526	
15500-16499-		4 AB DAU	4	15495	3.5	539	4	7	16015	555	1	16873	595	
16500- OVER		1 AB DAU	1	14120	3.5	493	1	2	17560	642	1	15020	546	
NO REPORT---		3 AB DAU	3	9113	3.6	320					1	12099	444	
1127120		22 AB DAUGHTERS	22	11912	3.9	458	21	14	12331	465	1	13103	465	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001		14 PAIRED AB DAU	14	11382	3.8	432		10	12240	460	1	13190	489	
		DIFF. 14 PAIRS 0007-0007-0008		-466	.1	-6			-524	-7		-1132	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7310	4.2	307	1	43	9100	339	1	10377	400	
		2 AB DAU	2	5065	3.9	210	2	13	12565	455	1	12775	473	
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10355	3.6	369	2	21	13160	492	1	13227	492	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10953	3.6	391	3	5	11643	456	1	15680	549	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11753	4.3	502	3	11	13167	502	1	14922	535	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12850	4.0	516	3	13	12220	433	1	13240	471	
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14038	3.8	527	4	11	12095	460	1	12376	468	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14830	3.9	566	2	22	12230	476	1	12552	487	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17390	3.6	621	1	6	14470	528	1	13592	529	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10600	3.4	356	1	1	7730	381	1	16219	561
		8500 - 9499-	2 AB DAU	2	10875	4.3	463	2	31	9075	386	1	10017	417
		10500-11499-	3 AB DAU	3	12253	4.1	504	3	20	11017	422	1	11648	444
		11500-12499-	4 AB DAU	4	12053	3.9	472	4	14	11958	459	1	12746	477
		12500-13499-	4 AB DAU	4	13193	3.7	489	4	13	13100	476	1	13661	494
		13500-14499-	5 AB DAU	5	10588	3.9	410	5	10	14136	511	1	14279	519
14500-15499-		2 AB DAU	2	12455	3.6	444	2	7	14555	510	1	14911	535	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	14120	3.6	510					1	11598	434	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7930	3.7	295	1	9	12400	442	1	11598 416
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	8660	3.5	301	2	19	9208	230	2	9614 356
	9500 - 10499--	1 AB DAU	5	10124	3.7	381	1	11	10454	391	4	10925 387
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11680	3.6	448	1	47	11200	410	1	12121 415
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13230	3.6	471	1	14	9510	352	1	10246 377
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	10183	3.5	358	3	16	9242	357	1	9825 363
	9500 - 10499--	1 AB DAU	5	10124	3.7	381	1	11	10454	391	4	10925 387
	10500-11499--	2 AB DAU	2	9140	3.9	356	2	47	11200	410	1	11881 423
	11500-12499--	1 AB DAU	1	7930	3.7	295	1	9	12400	442	1	11598 416
1127372	44 AB DAUGHTERS	68	11595	3.8	434	20	13	13014	475	2	12140	445
LAST TABULATION, 07-60	31 PAIRED AB DAU	60	11485	3.8	431							
AB STUD, 21-001	DIFF. 31 PAIRS 0013-0015-0014		-475	.1	-13			-617	2		22	25
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7340	3.9	287						
	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	7990	3.9	312						
	8500 - 9499--	3 AB DAU	5	9080	3.7	336						
	9500 - 10499--	8 AB DAU	12	10158	4.0	406	3	13	12545	438	2	10590 393
	10500-11499--	13 AB DAU	19	10823	3.7	377	6	15	12412	439	1	12509 452
	11500-12499--	3 AB DAU	3	12447	3.9	480	2	10	14800	514	1	11314 417
	12500-13499--	6 AB DAU	10	13268	3.9	521	4	13	12656	482	2	12802 470
	13500-14499--	2 AB DAU	3	13998	3.9	535	2	20	12823	471	2	10982 390
	14500-15499--	3 AB DAU	6	15100	3.5	526	1	14	16170	621	1	13145 501
	15500-16499--	3 AB DAU	6	16017	3.3	526	2	9	14270	522	2	12023 453
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	12640	4.0	507	1	19	8230	370		
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	10627	3.8	400	3	13	9000	361	1	10767 397
	10500-11499--	1 AB DAU	1	12470	3.9	489	1	18	10660	421	1	11314 417
	11500-12499--	3 AB DAU	7	12603	3.7	470	3	14	12072	433	2	11596 418
	12500-13499--	3 AB DAU	4	12435	3.6	462	3	11	12610	467	1	12506 458
	13500-14499--	5 AB DAU	8	11709	4.0	469	5	16	14041	505	2	12777 459
	14500-15499--	3 AB DAU	5	14942	3.9	577	3	11	16068	601	2	13925 529
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12470	3.6	470	1	1	18140	606		
	NO REPORT---	24 AB DAU	37	10926	3.7	398						
1127407	158 AB DAUGHTERS	210	11243	3.8	423	142	14	12122	448	1	12114	450
LAST TABULATION, 08-61	92 PAIRED AB DAU	132	11525	3.7	431		10	12120	449	1	12330	459
AB STUD, 33-002	DIFF. 92 PAIRS 0037-0043-0039		-905	.0	-28			-768	-21		-871	-27
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5520	3.8	209	5	10	10000	402	1	11044 426
	6500 - 7499--	6 AB DAU	8	6915	3.6	261	4	24	10943	400	1	10881 393
	7500 - 8499--	8 AB DAU	9	7868	3.7	291	8	14	12328	463	1	12430 455
	8500 - 9499--	15 AB DAU	19	8573	3.9	332	13	19	10613	403	1	11310 430
	9500 - 10499--	23 AB DAU	26	10064	3.8	385	21	12	11590	433	1	11735 438
	10500-11499--	18 AB DAU	21	10928	3.8	415	15	12	12121	444	1	12015 446
	11500-12499--	30 AB DAU	47	11958	3.6	453	29	16	12278	450	1	11916 443
	12500-13499--	16 AB DAU	21	13011	3.8	486	15	16	12656	461	1	12700 471
	13500-14499--	19 AB DAU	30	13996	3.7	513	16	9	12491	464	1	12940 473
	14500-15499--	13 AB DAU	21	14909	3.7	558	11	14	13320	439	1	13104 492
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15720	3.7	587	1	7	14760	523	1	14148 514
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17075	3.6	611	2	7	15545	570	1	13167 477
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	1405	3.6	51	1	4	3600	141		
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	4030	3.8	152	1	5	7490	205		
	8500 - 9499--	8 AB DAU	9	9608	3.6	358	8	16	9101	335	1	10672 398
	9500 - 10499--	11 AB DAU	14	9707	3.8	374	11	6	10147	396	1	11564 441
	10500-11499--	22 AB DAU	29	11159	3.9	427	22	15	11073	416	1	11358 425
	11500-12499--	38 AB DAU	54	11078	3.8	416	38	18	11936	441	1	11775 439
	12500-13499--	33 AB DAU	48	11720	3.7	431	33	14	12934	469	1	12507 458
	13500-14499--	20 AB DAU	26	12776	3.8	486	26	11	13420	515	1	13221 486
	14500-15499--	6 AB DAU	8	13991	3.9	546	6	16	15056	554	1	14553 559
	15500-16499--	1 AB DAU	1	13320	3.7	493	1	3	15760	570		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17180	3.2	550	1	10	17260	620		
	NO REPORT---	16 AB DAU	17	10256	3.8	386					1	10290 402
1127694	381 AB DAUGHTERS	402	12369	3.6	450	370	16	12676	467	1	13351	489
LAST TABULATION, 08-61	239 PAIRED AB DAU	251	12560	3.6	456		13	13270	484	1	13470	491
AB STUD, 34-001	DIFF. 239 PAIRS 0107-0106-0107		-288	.0	-9			-244	-14		-947	-38
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	8 AB DAU	3	5549	3.6	204	7	11	10121	343	1	11344 429
	6500 - 7499--	8 AB DAU	8	6546	3.7	244	7	23	10561	344	1	12771 463
	7500 - 8499--	16 AB DAU	18	7737	3.6	285	15	16	11510	423	1	12045 440
	8500 - 9499--	25 AB DAU	28	8703	3.6	316	26	17	10801	413	1	11922 451
	9500 - 10499--	37 AB DAU	40	10036	3.8	380	36	18	11911	435	1	12830 454
	10500-11499--	45 AB DAU	46	11056	3.7	408	44	17	12312	455	1	12933 473
	11500-12499--	51 AB DAU	52	12028	3.7	446	50	16	12474	459	1	13197 485
	12500-13499--	45 AB DAU	46	13002	3.6	471	44	16	12766	470	1	13590 494
	13500-14499--	57 AB DAU	62	13955	3.6	496	56	12	13131	481	1	14000 508
	14500-15499--	38 AB DAU	42	14884	3.6	531	37	15	13586	493	1	14053 507
	15500-16499--	20 AB DAU	21	15870	3.6	572	20	17	14295	530	1	14558 543
	16500- OVER	28 AB DAU	31	17947	3.6	647	28	13	14779	542	1	14740 541
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6410	4.1	263	1	10	6520	261	1	7325 294
	6500 - 8499--	5 AB DAU	5	8984	3.6	326	5	5	6020	246	1	11822 440
	8500 - 9499--	11 AB DAU	11	10362	3.6	372	11	6	8934	350	1	10939 410
	9500 - 10499--	26 AB DAU	26	10070	3.7	367	26	17	10082	361	1	11946 436
	10500-11499--	54 AB DAU	56	11164	3.7	412	54	17	11103	423	1	12045 456
	11500-12499--	59 AB DAU	63	11681	3.6	426	59	22	12014	445	1	12550 458
	12500-13499--	74 AB DAU	80	12647	3.7	468	74	17	12921	479	1	13627 500
	13500-14499--	66 AB DAU	72	13409	3.6	479	66	14	13686	507	1	14213 512
	14500-15499--	42 AB DAU	45	14374	3.6	515	42	13	14941	538	1	14857 536
	15500-16499--	20 AB DAU	20	14821	3.7	544	20	10	15885	580	1	15620 572
	16500- OVER	7 AB DAU	7	15654	3.7	587	7	5	17461	627	1	15617 565

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS				305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
			NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN															
	NO REPORT---	11 AB DAU	11	10229	3.6	361							1	13040	473
1128160 AB STUD, 82-001	2 AB DAUGHTERS		7	12347	3.8	461	1	5	13395	484	4	12197	427		
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU	3 4	11760 12933	3.8 3.8	438 484		1	5	13395	484	4	12197	427	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU	4 3	12933 11760	3.8 3.8	484 438	1	5	13395	484	4	12197	427		
1128308 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	545 AB DAUGHTERS 405 PAIRED AB DAU DIFF. 405 PAIRS 0198-0203-0206		949 716 -342	11486 11601 -342	3.7 3.7 .1	425 430 -5	538	14 15	11263 11370 242	423 426 3	2 2	11647 11820 -120	438 444 -12		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	22 AB DAU 22 AB DAU 24 AB DAU 52 AB DAU 70 AB DAU 75 AB DAU 85 AB DAU 73 AB DAU 45 AB DAU 39 AB DAU 23 AB DAU 15 AB DAU	24 28 40 61 113 161 167 125 83 66 36 23	5443 6560 8042 9064 9989 10996 11976 12967 13940 15036 16052 17323	3.7 3.8 3.6 3.7 3.7 3.7 3.8 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6	202 251 292 336 372 404 450 484 511 549 582 629	22 22 24 49 67 75 85 72 45 39 23 15	15 12 13 13 15 15 14 13 14 14 17 14	11187 9911 10611 10447 10655 10791 11351 11719 11587 12654 12509 12949	417 371 393 390 395 405 429 440 441 477 472 495	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9793 10343 11173 10616 11295 11102 11852 12044 12242 13175 12972 13606	375 390 406 397 421 417 448 451 463 497 491 516		
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 7 AB DAU 20 AB DAU 58 AB DAU 87 AB DAU 114 AB DAU 114 AB DAU 92 AB DAU 32 AB DAU 8 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU	1 9 29 106 158 216 207 146 47 6 7 2 9	9090 9981 9542 10341 10519 11284 11798 12854 12916 12940 14814 14745 10033	3.6 3.7 3.5 3.7 3.7 3.8 3.7 3.7 3.8 3.9 3.5 3.3 3.8	325 372 339 382 385 421 438 474 485 500 528 495 375	1 7 20 56 87 114 114 92 32 8 3 2	1 10 10 13 14 13 15 16 15 12 12 11	6450 7179 8087 8996 9952 10972 11960 12915 13976 14913 16009 17035	250 298 310 342 373 413 450 478 525 557 619 663	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	9516 10316 11173 10616 11295 11102 11852 12044 12242 13175 12972 13606	388 350 377 398 441 455 467 516 524 602 586 268		
1128314 AB STUD, 35-002	26 AB DAUGHTERS		26	12215	3.7	447	24	14	12748	460	1	12943	468		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 1 1 1 3 7 6 1 1 1 1	7365 8050 9440 9990 10917 11950 12857 13810 15140 15640 18625	3.8 3.8 4.0 4.1 3.9 3.6 3.8 3.7 3.9 3.0 3.4	276 308 373 408 422 426 483 510 587 475 630	1 1 1 1 3 7 6 1 1 1 2	1 25 23 7 10 12 14 17 33 23	12580 9290 12730 10620 12306 13997 13690 12430 14520 14265	454 334 475 415 435 503 499 453 506 506	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11963 10486 13701 12034 12671 13774 14175 15699 12655 14088	462 390 493 435 456 487 497 431 500		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	3 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	3 1 4 9 2 3 2 2	10690 11130 13058 11898 12870 13693 16130 7700	4.1 3.4 3.6 3.7 3.6 3.7 3.4 3.9	437 374 471 434 460 509 553 296	3 1 4 9 2 3 2	18 7 12 15 9 16 15	9020 10210 12693 12924 13640 15017 15630	557 377 432 468 478 528 559	1 1 1 1 1 1 1	10486 12034 12328 13507 13952 13116 15129 10704	390 435 446 484 497 464 541 448		
1128315 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-003	85 AB DAUGHTERS 27 PAIRED AB DAU DIFF. 27 PAIRS 0009-0020-0016		123 30 -447	12432 11494 -447	3.8 3.8 .3	469 432 14	82	15 11	12943 12740 -512	470 467	1 1	12537 11690 -336	450 418 12		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	3 AB DAU 3 AB DAU 10 AB DAU 10 AB DAU 21 AB DAU 8 AB DAU 15 AB DAU 12 AB DAU 3 AB DAU	3 3 14 15 29 11 24 21 3	7223 9147 10140 11175 11965 13080 13978 15063 16033	3.9 3.7 3.9 4.0 3.9 3.7 3.6 3.7 3.6	283 343 398 444 461 488 502 562 568	3 3 9 10 21 7 14 12 3	25 19 12 16 14 19 17 9 11	11290 11943 11692 12146 12718 14252 12603 14796 14080	419 433 432 446 465 512 454 532 529	1 1 1 1 1 1 1 2 1	12345 12541 11352 12351 13052 13530 11991 13212 13145	450 449 404 445 469 466 428 485 440		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	5 AB DAU 8 AB DAU 20 AB DAU 23 AB DAU 14 AB DAU 7 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU	7 10 26 39 20 8 9 4	11194 11406 10931 12969 12772 14956 14341 12453	3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.6 3.6 3.7	432 434 425 484 492 537 520 455	5 8 20 23 14 7 5	15 14 19 12 15 13 10	10143 11153 12096 13010 13863 15038 16171	376 412 446 469 509 530 573	2 1 1 1 1 1 2	10824 11894 12593 11901 13542 12328 15130	384 432 454 428 482 437 543		
1128931 AB STUD, 93-005	3 AB DAUGHTERS		4	7503	3.2	229	2	18	10520	364	1	10502	362		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499-	1 AB DAU 1 AB DAU	1 1	4290 7750	3.5 3.7	149 284	1	6	9590	356	1	10562	362		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUGS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
		HOLSTEIN										
	9500 -10499- 1 AB DAU	2	10470	2.4	255	1	29	11050	372	1	10442	342
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 1 AB DAU	1	7750	3.7	284	1	6	9590	356	1	10562	382
	10500-11499- 1 AB DAU	2	10470	2.4	255	1	29	11050	372	1	10442	342
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	4290	3.5	149							
1128932 AB STUD, 93-005	1 AB DAUGHTERS	1	13760	3.7	515	1	28	10930	358	1	10442	342
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499- 1 AB DAU	1	13760	3.7	515	1	28	10930	358	1	10442	342
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	1	13760	3.7	515	1	28	10930	358	1	10442	342
1128933 AB STUD, 93-005	1 AB DAUGHTERS	1	12860	3.9	497	1	28	10960	358	1	10442	342
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499- 1 AB DAU	1	12860	3.9	497	1	28	10960	358	1	10442	342
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	1	12860	3.9	497	1	28	10960	358	1	10442	342
1129193 AB STUD, 41-001	29 AB DAUGHTERS	52	13120	3.5	452	18	19	11872	424	1	11687	423
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	9250	3.4	308	1	19	12830	440	1	10028	350
	9500 -10499- 1 AB DAU	2	10150	3.5	354	1	8	9825	355	2	11952	432
	10500-11499- 6 AB DAU	8	10936	3.6	367	5	34	10630	381	1	10743	414
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11720	3.1	362	1	14	12680	429	1	13145	446
	12500-13499- 3 AB DAU	5	12658	3.5	441	3	11	12292	447	1	12125	436
	13500-14499- 9 AB DAU	22	13921	3.5	480	3	10	12078	430	1	12492	445
	14500-15499- 3 AB DAU	6	14820	3.5	520	1	11	12563	439	3	12946	453
	15500-16499- 2 AB DAU	2	15775	3.4	534	1	26	12610	437	1	12818	450
	16500- OVER 2 AB DAU	2	17605	3.4	587	2	11	13465	493	1	1358	398
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 3 AB DAU	4	10550	3.6	381	3	10	9735	355	1	11752	429
	10500-11499- 5 AB DAU	7	12365	3.5	427	5	33	11097	402	1	10353	404
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11230	3.6	400	1	10	11720	419	1	10955	391
	12500-13499- 7 AB DAU	11	13305	3.5	465	7	14	12768	449	1	11971	417
	13500-14499- 2 AB DAU	2	16415	3.5	565	2	13	13955	495	1	13631	494
	NO REPORT--- 11 AB DAU	27	13620	3.4	458							
1129309 AB STUD, 22-001	49 AB DAUGHTERS	90	11791	3.7	433	19	35	12760	483	1	12484	469
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 3 AB DAU	6	8163	3.7	296							
	8500 - 9499- 7 AB DAU	12	8892	3.9	341	2	13	11455	422	1	11473	421
	9500 -10499- 7 AB DAU	13	10067	3.7	370	2	61	11089	408	2	10995	404
	10500-11499- 6 AB DAU	10	10957	3.5	379	3	104	12280	447	1	11663	430
	11500-12499- 8 AB DAU	18	11904	3.6	432	3	20	12232	456	2	12197	465
	12500-13499- 3 AB DAU	5	12993	4.0	514	1	28	13620	518	1	12088	445
	13500-14499- 8 AB DAU	14	13829	3.7	514	7	12	13527	530	2	13346	514
	14500-15499- 3 AB DAU	3	14663	3.7	545							
	15500-16499- 2 AB DAU	4	15670	3.8	603	1	26	15690	571	1	15740	578
	16500- OVER 2 AB DAU	5	17110	3.4	567							
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 5 AB DAU	7	10088	3.4	346	5	70	11053	397	1	10809	392
	11500-12499- 4 AB DAU	7	11796	3.9	458	4	21	11916	460	2	12355	470
	12500-13499- 4 AB DAU	5	13475	3.7	492	4	13	13170	507	1	11576	434
	13500-14499- 3 AB DAU	7	13456	3.9	523	3	11	13757	534	2	13529	516
	14500-15499- 2 AB DAU	2	12385	3.5	431	2	59	15125	573	1	14639	570
	15500-16499- 1 AB DAU	1	16070	4.1	662	1	26	15690	571	1	15740	578
	NO REPORT--- 30 AB DAU	61	11500	3.7	420							
1129610 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 71-001	11 AB DAUGHTERS 6 PAIRED AB DAU DIFF. 6 PAIRS 0005-0002-0005	14 8 2232	11517 13290 2232	3.6 3.5 -1.1	420 468 72	8 12 -608	42 434 -9	11374 11740 -608	414 434 -9	1 1 -452	11907 12200 -452	440 450
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7080	3.6	255	1	196	9070	328			
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8606	3.2	273	1	21	12170	432			
	9500 -10499- 1 AB DAU	2	10465	3.6	375	1	21	13280	475	1	12437	444
	10500-11499- 2 AB DAU	2	11150	4.1	453	2	20	9690	500	1	11075	416
	11500-12499- 3 AB DAU	3	12200	3.7	449	2	14	13325	497	1	12475	461
	12500-13499- 2 AB DAU	2	13070	3.6	470	1	34	10440	366			
	14500-15499- 1 AB DAU	3	15497	3.4	526							
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	11190	3.9	437	1	19	8390	311	1	10867	407
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	7080	3.6	255	1	196	9070	328			
	9500 -10499- 1 AB DAU	1	13170	3.8	506	1	34	10440	366			
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11110	4.2	462	1	21	10990	408	1	11282	425
	11500-12499- 2 AB DAU	2	10320	3.4	354	2	17	11865	432	1	12197	450
	12500-13499- 1 AB DAU	2	10465	3.6	375	1	21	13280	475	1	12437	444
	14500-15499- 1 AB DAU	1	12470	3.9	487	1	14	15090	362	1	12753	472
	NO REPORT--- 3 AB DAU	5	13519	3.4	462							
1129792 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-002	45 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0009-0012-0009	64 22 -414	12069 11102 -414	3.7 3.8 -2	446 425 8	34 23 308	25 419 10	11429 11450 308	425 419 10	1 1 401	11347 11570 401	426 433 11
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7110	3.6	256	1	43	10170	358	1	10202	375
	8500 - 9499- 6 AB DAU	6	9037	3.5	318	5	49	9922	377	1	10336	406
	9500 -10499- 8 AB DAU	10	9963	4.1	408	7	37	10708	394	1	10816	400
	10500-11499- 6 AB DAU	5	11180	3.6	399	5	18	12049	440	1	11896	446
	11500-12499- 4 AB DAU	7	11843	3.8	442	3	12	11395	437	1	10535	403
	12500-13499- 4 AB DAU	4	12735	3.5	447	4	14	12368	478	1	12702	486
	13500-14499- 6 AB DAU	11	13795	3.7	509	4	14	11854	442	2	11669	408
	14500-15499- 6 AB DAU	9	14766	3.7	548	2	4	13160	468	1	12546	472
	15500-16499- 3 AB DAU	6	15774	3.8	594	2	18	12190	446	2	12290	456
	16500- OVER 1 AB DAU	2	17980	3.5	582	1	11	11800	443	2	11325	450
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 5 AB DAU	5	9714	3.9	360	5	19	9014	348	1	9581	373
	9500 -10499- 4 AB DAU	4	9643	3.6	352	4	93	10123	361	1	10143	377
	10500-11499- 10 AB DAU	12	11412	3.6	406	10	20	10982	404	1	11071	415
	11500-12499- 4 AB DAU	6	14948	3.6	538	4	16	11853	431	2	11899	438
	12500-13499- 9 AB DAU	13	12288	3.9	471	9	10	12951	494	1	12782	476
	13500-14499- 1 AB DAU	1	14550	4.0	586	1	6	14170	492			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
1130589 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	14500-15499-	1 AB DAU	1	12880	3.3	429	1	9	15070	564	1	12546	472
	NO REPORT---	11 AB DAU	20	13094	3.7	482							
1130589 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	31 AB DAUGHTERS	45	11382	4.0	448	26	13	12096	447	2	11913	441	
	21 PAIRED AB DAU	25	10662	3.9	414		11	12280	445	1	11980	439	
	DIFF. 21 PAIRS 0007-0015-0011		-1182	.5	6			-751	5		-818	11	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	6920	3.7	253	2	22	11210	595	1	11620	399
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7690	4.2	320	1	16	13300	472			
	9500 - 10499-	4 AB DAU	6	9975	4.1	410	4	5	10705	411	2	12960	472
	10500-11499-	7 AB DAU	11	10741	4.2	444	7	7	11967	443	2	11313	419
	11500-12499-	6 AB DAU	9	11885	4.0	471	4	24	12515	470	2	12241	466
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12961	3.7	477	5	11	12394	441	2	10726	405
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13600	3.6	491							
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14575	3.9	568	2	26	12625	472			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17470	4.3	752	1	7	14900	585	1	15402	597
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10930	4.9	530	1	5	8340	517	1	9461	355
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	10275	4.8	484	2	3	8895	358	2	12290	466
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	8205	3.8	306	2	20	10155	368	1	12023	415
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10745	3.7	394	2	13	11030	408			
	11500-12499-	7 AB DAU	9	11591	3.6	421	7	11	12063	438	1	11357	395
	12500-13499-	8 AB DAU	12	12047	4.0	483	8	20	12847	469	2	11137	450
	13500-14499-	1 AB DAU	2	10565	4.9	514	1	4	14380	543	2	12944	469
	14500-15499-	3 AB DAU	4	12498	4.1	512	3	8	14798	558	1	14023	517
	NO REPORT---	5 AB DAU	8	11575	3.7	426							
1130812 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-002	161 AB DAUGHTERS	214	11211	3.9	431	147	13	12091	446	1	12005	445	
	99 PAIRED AB DAU	133	11698	3.9	453		13	12500	459	1	12540	463	
	DIFF. 99 PAIRS 0039-0070-0049		-699	.2	-4			-779	-12		-739	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5540	3.9	218	3	27	11547	414	1	11627	442
	6500 - 7499-	7 AB DAU	7	7046	4.0	279	6	10	11757	439	1	11148	415
	7500 - 8499-	18 AB DAU	22	8086	3.9	311	13	14	11152	404	1	10919	400
	8500 - 9499-	15 AB DAU	20	8965	4.0	356	15	14	11346	428	1	11435	434
	9500 - 10499-	23 AB DAU	35	10047	3.8	376	23	14	11586	428	1	11334	417
	10500-11499-	28 AB DAU	42	10940	3.9	421	24	12	12103	446	1	12191	450
	11500-12499-	16 AB DAU	18	11922	3.9	463	14	15	12132	453	1	12274	461
	12500-13499-	21 AB DAU	25	12922	3.8	489	20	12	12048	445	1	11997	444
	13500-14499-	16 AB DAU	23	13983	3.8	533	15	16	12834	471	1	12640	464
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14830	3.6	540	1	31	11340	420	1	11772	449
	15500-16499-	6 AB DAU	8	15835	4.0	635	6	6	13938	512	2	13133	497
	16500- OVER	7 AB DAU	10	17976	3.8	684	7	9	14542	521	1	15067	557
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	13485	3.5	461	1	12	7940	378	2	7772	370
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9283	3.8	352	3	12	9227	342	1	9211	327
	9500 - 10499-	17 AB DAU	26	10153	3.8	382	17	14	10080	381	1	11079	413
	10500-11499-	34 AB DAU	42	10054	3.8	380	34	16	11011	406	1	11199	416
	11500-12499-	33 AB DAU	49	11068	3.9	428	33	15	11993	441	1	11850	442
	12500-13499-	37 AB DAU	48	12004	3.8	461	37	12	12868	475	1	12486	457
	13500-14499-	14 AB DAU	21	12473	4.0	490	14	10	13684	516	1	12867	483
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14480	4.2	615	1	11	14610	524	1	14159	522
	15500-16499-	3 AB DAU	3	14303	4.0	575	3	7	15907	549	1	14710	534
	16500- OVER	4 AB DAU	5	16436	3.8	623	4	14	16861	600	2	16482	602
	NO REPORT---	14 AB DAU	14	10142	3.9	393					1	11816	429
1131008 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	134 AB DAUGHTERS	213	12027	3.7	443	125	15	12934	484	1	12564	463	
	63 PAIRED AB DAU	102	12207	3.7	446		9	13000	476	2	12700	464	
	DIFF. 63 PAIRS 0026-0031-0026		-526	.0	-20			-650	-38		-497	-18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5650	4.0	226	1	30	12690	498	1	12454	437
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7100	3.8	270	1	6	10560	374	1	14192	516
	7500 - 8499-	10 AB DAU	12	8132	3.6	295	10	11	11090	426	1	12379	458
	8500 - 9499-	13 AB DAU	19	8848	3.7	329	13	9	10553	401	1	10801	401
	9500 - 10499-	10 AB DAU	11	9960	3.8	373	9	16	11818	448	1	11602	432
	10500-11499-	17 AB DAU	27	10919	3.7	406	17	30	12429	461	1	11651	429
	11500-12499-	22 AB DAU	43	12043	3.6	437	19	11	14009	517	2	12029	477
	12500-13499-	16 AB DAU	22	13009	3.6	468	15	12	13491	499	1	12923	470
	13500-14499-	17 AB DAU	31	14012	3.8	533	16	16	13626	516	2	12769	482
	14500-15499-	16 AB DAU	29	14871	3.7	555	16	14	13885	515	2	13629	500
	15500-16499-	4 AB DAU	7	16012	3.5	562	4	7	14941	553	2	13700	495
	16500- OVER	5 AB DAU	8	18259	3.5	640	4	12	14815	568	2	14008	535
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8750	3.2	277	1	4	4950	182			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8810	3.3	289	1	4	8000	313	1	5014	187
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	8163	3.7	303	6	11	9052	345	1	10827	405
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	9173	3.8	346	4	16	10205	377	1	12312	439
	10500-11499-	10 AB DAU	14	10697	3.7	395	10	42	10792	403	1	10706	393
	11500-12499-	26 AB DAU	44	11215	3.8	421	26	9	12038	453	2	11846	436
	12500-13499-	29 AB DAU	49	12156	3.7	452	29	16	13006	495	1	12559	471
	13500-14499-	25 AB DAU	39	13230	3.7	494	25	16	13958	524	1	13240	487
	14500-15499-	9 AB DAU	18	13897	3.7	508	9	9	15105	557	2	14063	513
	15500-16499-	10 AB DAU	17	15030	3.5	520	10	7	15786	562	2	13327	480
	16500- OVER	4 AB DAU	6	12503	3.6	449	4	10	16956	631	1	15169	565
	NO REPORT---	9 AB DAU	12	11246	3.7	407					1	11652	410
1131186 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-004	25 AB DAUGHTERS	34	11578	3.8	437	24	13	11970	432	1	12640	459	
	19 PAIRED AB DAU	27	11253	3.8	433		10	11600	417	1	12660	464	
	DIFF. 19 PAIRS 0006-0011-0006		-587	.1	-7			-228	10		-1287	-34	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6270	3.8	240	1	14	11540	404	1	11140	416
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6720	3.8	257	1	14	11260	410	1	11761	441
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7914	3.9	305	3	34	10580	376	1	10967	387
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9005	3.7	326	2	11	11840	418	2	12988	454
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10147	3.6	367	3	16	12390	459	1	12869	459
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11295	4.2	467	2	8	14158	521	1	13778	508

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13010	3.9	496	2	15	12585	445	1	12339	438
	13500-14499-	6 AB DAU	7	13983	3.8	524	6	9	11837	421	1	13582	496
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14723	3.8	552	2	4	10300	392	1	11750	446
	15500-16499-	1 AB DAU	4	16223	4.0	647	1	7	11793	419	2	14051	533
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18170	3.5	632	1	13	14980	550			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	14600	3.7	537	1	2	6240	255	1	8927	332
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	13880	4.5	628	1	1	7180	192			
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	7783	3.9	297	2	36	10150	362	2	10549	375
	10500-11499-	3 AB DAU	3	9613	3.7	349	3	22	11357	409	1	12197	435
	11500-12499-	9 AB DAU	14	11296	3.7	414	9	10	11970	431	1	12937	464
	12500-13499-	2 AB DAU	3	11640	4.0	455	2	22	12870	459	2	12329	439
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13161	3.9	509	5	6	14205	524	1	14074	531
	14500-15499-	1 AB DAU	1	18170	3.5	632	1	13	14980	550			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7630	3.9	300							
1131206	24 AB DAUGHTERS	27	12578	3.7	459	23	13	12513	474	1	12681	467	
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	21	12176	3.7	448		11	11890	444	1	12250	451	
AB STUD, 35-004	DIFF. 18 PAIRS 0009-0010-0007		-981	.1	-32			-87	-20		-229	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7878	4.0	316	2	8	10475	371	2	11500	415
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9205	4.0	364	2	16	10170	372	1	11369	405
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10978	3.6	397	4	14	13280	503	1	12317	464
	11500-12499-	6 AB DAU	7	11950	3.7	440	6	9	12733	517	1	12814	470
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12740	3.5	441	1	6	11510	429	1	12579	449
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13590	3.4	460	1	22	12145	431	2	12671	446
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14687	3.5	516	3	16	13547	489	1	13629	498
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15783	3.8	602	2	18	12975	498	1	14018	539
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17180	3.5	590	2	16	13375	492	1	12868	480
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8440	3.6	303	2	11	8630	303	1	10540	365
	10500-11499-	3 AB DAU	3	12120	3.7	446	2	6	10668	395	2	11887	433
	11500-12499-	8 AB DAU	10	11599	3.8	428	8	14	11967	439	1	12385	450
	12500-13499-	7 AB DAU	7	14719	3.7	544	7	13	13117	500	1	13107	499
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11990	3.3	401	1	14	14380	778	1	13658	467
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13180	3.5	454	2	15	15270	521	1	15652	547
	15500-16499-	1 AB DAU	1	10500	3.6	404	1	22	16330	677	1	13996	569
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16080	3.6	580							
1131257	3 AB DAUGHTERS	3	14710	3.6	524								
AB STUD, 86-003													
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	2 AB DAU	2	13980	3.5	488							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16170	3.7	598							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	3 AB DAU	3	14710	3.6	524							
1131918	17 AB DAUGHTERS	25	11074	3.6	399	16	15	11983	459	1	10958	425	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	17	11534	3.7	421		19	12350	477	2	10800	424	
AB STUD, 11-001	DIFF. 11 PAIRS 0005-0005-0006		105	.1	14			-708	-54		317	-20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4340	3.9	168	1	2	8710	374	1	9581	391
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8017	3.7	295	2	9	11900	452	1	10579	403
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8930	3.8	339	1	18	11570	447	1	11565	459
	9500 -10499-	3 AB DAU	6	10057	3.5	348	3	16	11336	421	2	11347	426
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10990	3.8	411	2	10	10420	393	1	9576	358
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11845	3.9	462	2	22	12372	464	2	11202	417
	13500-14499-	3 AB DAU	6	14048	3.5	487	3	19	12261	472	2	11869	444
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16120	3.1	494	1	21	15630	654	1	12829	504
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16830	3.9	652	1	23	15640	578	1	8993	487
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	7800	3.7	280	2	6	8940	361	1	9456	369
	10500-11499-	3 AB DAU	7	11333	3.4	387	3	17	11303	421	2	11731	438
	11500-12499-	7 AB DAU	11	10281	3.7	377	7	16	11709	441	2	10571	403
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11610	4.0	465	1	21	12970	492	1	11510	427
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14280	3.6	510	1	8	13730	553	1	13898	519
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16475	3.5	573	2	22	15635	616	1	10911	496
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7850	3.9	307							
1132120	5 AB DAUGHTERS	8	9846	3.7	360	3	6	10677	358	2	9765	353	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	20	10262	3.6	372		3	11840	407	2	11260	402	
AB STUD, 54-001	DIFF. 11 PAIRS 0005-0006-0006		-1073	.0	-38			-554	2		358	7	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7000	4.0	282							
	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7980	3.5	277	1	15	8960	318	2	9467	344
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9720	4.0	390	1	1	10870	342	1	8567	312
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11860	3.7	440							
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12670	3.2	412	1	3	12200	414	2	11260	402
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	7980	3.5	277	1	15	8960	318	2	9467	344
	10500-11499-	1 AB DAU	1	9720	4.0	390	1	1	10870	342	1	8567	312
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12670	3.2	412	1	3	12200	414	2	11260	402
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	9430	3.9	361							
1132414	2 AB DAUGHTERS	2	11925	3.6	423	2	20	11020	503	1	11216	442	
AB STUD, 35-075													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11410	3.3	373	1	39	11850	453	1	9069	343
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12440	3.6	473	1	1	10190	553	1	13363	540
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	12440	3.8	473	1	1	10190	553	1	13363	540
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11410	3.3	373	1	39	11850	453	1	9069	343
1132993	649 AB DAUGHTERS	936	12825	3.7	477	602	14	12294	456	1	12521	463	
LAST TABULATION, 08-61	460 PAIRED AB DAU	671	12909	3.7	482		15	12360	459	1	12580	466	
AB STUD, 33-003	DIFF. 460 PAIRS 0247-0261-0264		318	.1	24			552	23		312	16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	9	4954	3.9	192	7	9	10407	379	1	10959	401
	6500 - 7499-	10 AB DAU	13	6982	4.0	279	10	14	10740	392	1	10841	391

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	17 AB DAU	23	7987	3.6	301	14	15	10202	378	1	11220	415
	8500 - 9499-	29 AB DAU	39	9028	3.8	344	27	13	10862	402	1	10995	405
	9500 - 10499-	70 AB DAU	95	10092	3.8	380	66	13	11321	421	1	11496	426
	10500 - 11499-	72 AB DAU	96	11048	3.7	411	65	14	11459	424	1	11879	439
	11500 - 12499-	79 AB DAU	115	12019	3.7	447	68	15	11811	440	1	12225	452
	12500 - 13499-	99 AB DAU	149	12963	3.8	486	95	16	12347	460	1	12751	473
	13500 - 14499-	91 AB DAU	128	14015	3.7	515	85	16	12836	472	1	12997	477
	14500 - 15499-	70 AB DAU	108	14990	3.7	552	67	14	13145	488	1	13092	485
	15500 - 16499-	58 AB DAU	91	15970	3.7	594	53	14	13394	499	1	13370	501
	16500- OVER	47 AB DAU	70	17773	3.7	651	45	15	14115	520	1	14198	523
	CONTEMP. MILK GROUP												
	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	12005	3.6	434	1	5	6340	267	1	11696	417
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7020	4.3	299	1	9	7030	280	1	7739	299
7500 - 8499-	7 AB DAU	10	9144	3.9	354	7	11	8091	326	1	10140	393	
8500 - 9499-	24 AB DAU	33	10277	3.7	376	24	12	9127	342	1	10744	400	
9500 - 10499-	65 AB DAU	94	10575	3.7	389	65	14	10015	373	1	10821	402	
10500 - 11499-	101 AB DAU	151	11861	3.7	440	101	15	11037	409	1	11514	426	
11500 - 12499-	134 AB DAU	204	12591	3.8	473	134	16	11991	447	1	12276	455	
12500 - 13499-	123 AB DAU	182	13732	3.7	510	123	14	13000	480	1	13145	485	
13500 - 14499-	69 AB DAU	94	14456	3.8	543	69	12	13931	515	1	13735	508	
14500 - 15499-	53 AB DAU	72	14856	3.8	557	53	15	14930	551	1	14115	521	
15500 - 16499-	21 AB DAU	30	15050	3.8	560	21	12	16048	582	1	14885	543	
16500- OVER	3 AB DAU	5	13777	3.8	519	3	16	17032	655	2	13696	533	
NO REPORT---	47 AB DAU	58	12544	3.6	447					1	12971	465	
1133192 AB STUD, 35-004	4 AB DAUGHTERS	4	13713	3.7	505	4	14	12810	456	1	12328	452	
DAU. MILK PRODUCTION													
11500 - 12499-	1 AB DAU	1	12230	4.0	489	1	7	13020	465	1	11946	446	
12500 - 13499-	2 AB DAU	2	13050	3.7	477	2	23	11600	415	1	12519	456	
16500- OVER	1 AB DAU	1	16520	3.5	576	1	5	15020	527				
CONTEMP. MILK GROUP													
11500 - 12499-	2 AB DAU	2	13050	3.7	477	2	23	11600	415	1	12519	456	
12500 - 13499-	1 AB DAU	1	12230	4.0	489	1	7	13020	465	1	11946	446	
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	16520	3.5	576	1	5	15020	527				
1133271 AB STUD, 35-001	4 AB DAUGHTERS	4	13298	3.6	479	3	8	15593	534	1	14682	508	
DAU. MILK PRODUCTION													
11500 - 12499-	1 AB DAU	1	11790	3.6	430					1	11674	417	
12500 - 13499-	2 AB DAU	2	13175	3.7	480	2	6	14370	506	1	15211	523	
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	15050	3.5	525	1	14	18040	592	1	16633	570	
CONTEMP. MILK GROUP													
13500 - 14499-	1 AB DAU	1	12980	3.7	484	1	7	14200	514	1	14759	519	
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	13370	3.6	476	1	4	14540	497	1	15663	526	
16500- OVER	1 AB DAU	1	15050	3.5	525	1	14	18040	592	1	16633	570	
NO REPORT---	1 AB DAU	1	11790	3.6	430					1	11674	417	
1133483 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 82-001	23 AB DAUGHTERS	34	12147	3.7	446	20	21	13291	511	1	13250	509	
	12 PAIRED AB DAU	19	12493	3.7	466			20	14400	556	2	13630	528
	DIFF. 12 PAIRS 0003-0006-0002		-1592	.0	-62				-1224	-72		-1084	-67
DAU. MILK PRODUCTION													
7500 - 8499-	1 AB DAU	2	7760	4.1	317								
8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8710	4.0	346	1	5	10960	400	1	12023	428	
9500 - 10499-	3 AB DAU	8	9982	3.7	369	3	15	12961	504	2	12084	457	
10500 - 11499-	4 AB DAU	7	11084	3.8	414	4	14	12626	463	2	13704	532	
11500 - 12499-	4 AB DAU	5	11941	3.7	437	4	19	12861	490	1	12898	499	
12500 - 13499-	3 AB DAU	3	12703	3.4	436	2	27	13910	536	1	13146	499	
13500 - 14499-	5 AB DAU	6	14061	3.7	516	5	27	14327	551	1	14034	542	
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	14930	3.4	507	1	43	14580	596	1	14770	588	
16500- OVER	1 AB DAU	1	17520	4.0	696								
CONTEMP. MILK GROUP													
8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11790	3.7	435	1	7	9170	341	1	10006	372	
10500 - 11499-	4 AB DAU	7	10288	3.7	380	4	4	10949	420	1	11227	412	
11500 - 12499-	1 AB DAU	1	12110	3.3	394	1	5	12410	422	1	12317	456	
12500 - 13499-	3 AB DAU	5	12211	3.4	414	3	7	12879	458	2	12107	457	
13500 - 14499-	2 AB DAU	3	12513	3.7	456	2	28	14085	550	2	13625	529	
14500 - 15499-	9 AB DAU	13	12736	3.7	475	9	35	14849	590	1	14462	570	
NO REPORT---	3 AB DAU	4	12683	4.0	498								
1133812 AB STUD, 41-004	9 AB DAUGHTERS	16	10987	3.5	385								
DAU. MILK PRODUCTION													
8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8950	3.6	318								
9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9793	3.2	313								
10500 - 11499-	2 AB DAU	4	10703	3.7	394								
11500 - 12499-	1 AB DAU	2	12140	3.9	463								
12500 - 13499-	1 AB DAU	3	13267	3.5	455								
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	14590	3.4	502								
CONTEMP. MILK GROUP													
NO REPORT---	9 AB DAU	16	10987	3.5	385								
1133899 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	15 AB DAUGHTERS	18	12236	3.7	445	15	13	12331	444	1	12344	467	
	11 PAIRED AB DAU	12	12324	3.6	444			12	13160	486	1	12520	483
	DIFF. 11 PAIRS 0007-0002-0007		564	.0	16				-95	1		-87	-18
DAU. MILK PRODUCTION													
10500 - 11499-	4 AB DAU	5	11045	3.7	410	4	15	11586	413	1	12067	431	
11500 - 12499-	6 AB DAU	7	12048	3.6	434	6	12	12934	466	1	12399	473	
12500 - 13499-	3 AB DAU	4	12872	3.7	468	3	13	10837	386	1	11389	469	
13500 - 14499-	1 AB DAU	1	13620	3.8	519	1	15	13890	511	1	13963	518	
14500 - 15499-	1 AB DAU	1	14840	3.5	512	1	2	14610	541	1	14421	519	
CONTEMP. MILK GROUP													
9500 - 10499-	2 AB DAU	3	12913	3.6	462	2	11	10180	367	2	11181	482	
10500 - 11499-	3 AB DAU	3	11330	3.7	416	3	12	11220	389	1	11085	385	
11500 - 12499-	5 AB DAU	7	11813	3.6	426	5	15	12106	446	2	12294	454	
12500 - 13499-	2 AB DAU	2	12070	3.0	450	2	11	12565	437	1	11336	471	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTAMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY MILK NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
113500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU	1	13620	3.8	519	1	15	13890	511	1	13963	518
	1 AB DAU	1	14840	3.5	512	1	2	14610	541	1	14421	519
	1 AB DAU	1	12060	3.7	450	1	20	16780	602	1	16960	621
1134208	3 AB DAUGHTERS	3	12800	3.5	452	3	23	12610	449	1	12633	452
LAST TABULATION, 08-61	2 PAIRED AB DAU	2	12780	3.4	432	11	11	11460	450	1	12630	452
AB STUD, 35-007	DIFF. 2 PAIRS 0000-0000-0000	-1475	-1475	-1.3	-96			790	3		1157	-25
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1	11770 12840 13790	3.7 3.8 3.1	436 492 427	1 1 1	14 22 33	13040 11130 11860	521 393 434	1	12633 452
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1	12840 13790 11770	3.8 3.1 3.7	492 427 436	1 1 1	22 33 14	11130 11860 13040	393 434 521	1	12633 452
1134627	81 AB DAUGHTERS	151	11054	3.6	400	25	20	12232	454	2	12005	445
LAST TABULATION, 07-60	50 PAIRED AB DAU	105	10817	3.7	395	14	14	10790	398	2	10950	417
AB STUD, 22-003	DIFF. 50 PAIRS 0017-0023-0013	-1586	-1586	.1	-56			-692	-32		-433	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 7 AB DAU 6 AB DAU 10 AB DAU 9 AB DAU 10 AB DAU 16 AB DAU 13 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	1 13 11 19 18 21 27 23 10 1 2 5	5830 7137 7929 9111 10224 11110 12053 12949 13826 14510 16425 16785	4.2 3.6 3.7 3.6 3.7 3.6 3.6 3.7 3.3 3.9 3.5 3.8	243 257 293 324 382 396 432 477 457 566 578 628	2 2 2 2 6 6 5	45 5 13 25 17 25 15	9964 12088 12684 11559 12085 12866 13260	365 428 463 434 453 476 488	2 2 4 2 1 1 1	11022 393 10881 389 12745 456 12506 475 11995 453 11831 437 13876 517 12012 432
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 10 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 56 AB DAU	3 2 1 4 9 20 3 4 1 104	7047 11725 10790 12119 10353 11832 13293 13762 12080 10837	3.8 3.7 2.8 3.8 3.5 3.8 4.0 3.7 3.4 3.6	253 431 300 462 359 448 529 506 407 390	1 2 1 2 5 10 1 1 1	30 48 10 12 25 18 3 8 15	7907 9060 10100 11199 12028 12866 13570 14658 15600	294 341 347 444 442 476 508 556 547	3 1 2 2 2 2 2 2 1	10032 354 9897 382 12227 493 11835 433 12659 462 13056 480 13244 482 10017 387
1134953	100 AB DAUGHTERS	142	12189	3.7	445	49	17	12090	440	1	12106	448
LAST TABULATION, 07-60	55 PAIRED AB DAU	77	11756	3.7	430							
AB STUD, 21-001	DIFF. 55 PAIRS 0023-0033-0025	-364	-364	.1	-3			752	29		716	16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 12 AB DAU 21 AB DAU 19 AB DAU 8 AB DAU 9 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU	1 3 8 8 10 17 29 30 10 14 3 9	6320 7230 8004 9039 10091 11111 12029 12921 13828 15075 16133 17823	4.4 3.6 3.8 3.7 3.6 3.8 3.6 3.6 3.6 3.7 3.3 3.4	277 261 303 337 358 415 458 468 486 561 526 596	1 1 1 4 5 11 9 5 7 1 4	17 4 15 20 13 18 19 18 15 17 18	10770 12150 10970 11116 11584 11502 12788 11861 12507 11990 13923	405 441 397 389 419 422 455 444 472 411 503	1 2 1 1 2 1 2 1 2 1	10911 390 10023 351 9200 333 11018 395 12354 451 10774 420 13306 461 12280 459 13286 485 11282 429 14395 526
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 12 AB DAU 10 AB DAU 11 AB DAU 9 AB DAU 1 AB DAU 51 AB DAU	1 9 17 14 16 15 2 68	11830 11402 11802 13044 13330 13761 17900 11561	3.3 3.5 3.7 3.8 3.7 3.7 3.5 3.7	394 398 432 495 489 502 579 421	1 5 12 10 11 9 1	8 12 18 9 21 23 10	7530 9791 11007 12021 12864 14035 15830	291 348 397 449 468 509 545	1 1 1 1 1 2 1	567 334 11058 402 11306 404 12235 448 12699 463 14207 524 14671 510 11685 431
1135396	3 AB DAUGHTERS	3	12077	4.0	477	3	9	12210	427	1	11238	437
AB STUD, 65-002												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 13500-14499-	2 AB DAU 1 AB DAU	2 1	11105 14020	4.1 3.7	458 516	2 1	8 11	12135 12360	411 461	1	11238 437
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1	10810 14020 11400	3.8 3.7 4.4	410 516 506	1 1 1	10 11 6	10940 12360 13330	362 461 459	1	11238 437
1135455	2 AB DAUGHTERS	6	10372	3.6	375	2	22	11469	410	2	11484	406
AB STUD, 34-001												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 10500-11499-	1 AB DAU 1 AB DAU	3 3	9707 11037	3.6 3.6	347 402	1 1	30 14	11527 11410	417 402	2 2	11554 406 11413 406
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	3 3 3	11037 9707	3.6 3.6	402 347	1 1	14 30	11410 11527	402 417	2 2	11413 406 11554 406
1135651	33 AB DAUGHTERS	41	11423	3.8	436	33	19	12959	477	1	12541	466
LAST TABULATION, 08-61	26 PAIRED AB DAU	29	11116	3.8	426	15	15	13250	479	1	12470	460
AB STUD, 41-004	DIFF. 26 PAIRS 0005-0020-0011	-1441	-1441	.2	-25			-1536	-41		-917	-24
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	2 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 8 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU	2 1 5 1 12 6 5 1 6	6425 8350 8784 9970 10885 11891 12984 13530 15133	4.0 3.6 4.0 4.1 3.8 3.8 3.7 4.2 3.7	255 301 353 406 419 449 488 570 553	2 1 5 1 8 5 5 1 4	23 5 14 32 32 18 12 14 7	13590 11330 13076 13100 11687 13099 13314 13270 14923	503 383 474 478 422 498 481 486 562	1 1 1 1 2 1 1 1 1	14192 491 11467 376 11658 432 13211 483 12011 450 11851 445 13614 484 11303 422 15326 551

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	15500-16499- 1 AB DAU	2	16360	3.6	585	1	36	12150	504	2	7625	504	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 7 AB DAU	9	10700	3.8	413	7	28	11100	399	1	11392	431	
	11500-12499- 5 AB DAU	7	12098	3.7	448	5	22	12031	447	2	11011	447	
	12500-13499- 11 AB DAU	13	10495	3.9	409	11	23	13090	472	1	12505	455	
	13500-14499- 8 AB DAU	10	12380	3.8	466	8	10	14161	527	1	14250	512	
	14500-15499- 1 AB DAU	1	12300	3.4	416	1	2	15490	656	1	12546	480	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	14790	4.1	602	1	7	17040	652	1	16797	617	
1135827 AB STUD, 63-002	1 AB DAUGHTERS	1	10560	3.9	415								
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	1	10560	3.9	415								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1	10560	3.9	415								
1136723 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 61-001	55 AB DAUGHTERS 44 PAIRED AB DAU DIFF. 44 PAIRS 0026-0028-0029	63 50 614	12193 12391 .1	3.8 3.7 40	461 464	54 23	23 11830	11762 432 431	432 431 28	1 1	11028 11230 1327	415 423 49	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 3 AB DAU	3	7923	3.6	286	3	14	10647	372	1	9102	291	
	8500 - 9499- 4 AB DAU	5	9130	3.9	349	4	17	8568	328	1	8320	318	
	9500 - 10499- 4 AB DAU	5	9868	4.0	394	4	27	10970	414	1	10325	410	
	10500-11499- 8 AB DAU	9	11059	4.0	444	8	22	11100	406	1	9382	363	
	11500-12499- 13 AB DAU	14	11822	3.9	460	13	20	12078	440	1	10682	400	
	12500-13499- 12 AB DAU	13	12898	3.8	494	12	21	12333	454	1	12232	447	
	13500-14499- 1 AB DAU	2	14235	3.9	548	1	65	12175	468	1	12154	474	
	14500-15499- 5 AB DAU	6	14887	3.5	518	5	30	13377	496	1	12707	473	
	15500-16499- 2 AB DAU	3	16285	3.5	558	1	15	12195	436	1	11260	398	
	16500- OVER 3 AB DAU	5	17557	3.4	607	5	32	13333	480	1	12698	480	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	9150	4.1	373	1	15	5280	243	1	4970	231	
	8500 - 9499- 4 AB DAU	5	9295	3.8	348	4	15	8908	341	1	9898	382	
	9500 - 10499- 8 AB DAU	10	10465	3.8	401	8	22	9758	345	1	9886	318	
	10500-11499- 5 AB DAU	5	11896	3.9	467	5	7	10878	398	1	10429	375	
	11500-12499- 13 AB DAU	16	12760	3.9	495	13	26	12025	441	1	11129	442	
	12500-13499- 16 AB DAU	16	12844	3.7	476	16	29	12699	474	1	11713	458	
	13500-14499- 5 AB DAU	6	12551	3.7	470	5	23	13821	513	1	13012	484	
	14500-15499- 2 AB DAU	3	15343	3.7	560	2	19	14985	538	2	14069	521	
	NO REPORT---	1	16250	3.4	551								
1136825 AB STUD, 74-001	8 AB DAUGHTERS	10	13649	3.5	470	8	30	13559	466	1	9232	326	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	9960	3.8	382	1	42	13830	471				
	11500-12499- 3 AB DAU	5	11767	3.5	407	3	31	12824	448	1	9232	326	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	14180	3.1	442	1	13	13150	442				
	15500-16499- 2 AB DAU	2	15825	3.4	541	2	42	13830	471				
	16500- OVER 1 AB DAU	1	18100	3.5	636	1	5	15360	531				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	3	11500	3.7	425	1	17	11143	406	1	9232	326	
	12500-13499- 1 AB DAU	1	14180	3.1	442	1	13	13150	442				
	13500-14499- 5 AB DAU	5	13082	3.5	452	5	41	13764	470				
	14500-15499- 1 AB DAU	1	18100	3.5	636	1	5	15360	531				
1137421 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 31-001	24 AB DAUGHTERS 22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0012-0015-0013	43 40 161	13757 13702 .1	3.8 3.7 31	516 512	21 44	45 13720	13720 514 515	514 515 26	2	13817	509	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5950	4.3	255					1	14519	589	
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8050	3.5	282					1	15620	580	
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	10370	3.3	339	1	12	9160	347				
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	10500	3.6	376	1	71	12590	425	1	13015	447	
	10500-11499- 4 AB DAU	12	12125	3.9	469	4	25	12400	477	3	12158	448	
	11500-12499- 3 AB DAU	6	13083	3.7	479	3	46	12852	478	2	12880	460	
	12500-13499- 3 AB DAU	5	13860	3.8	523	2	47	14447	565	2	13617	494	
	13500-14499- 2 AB DAU	2	15105	3.5	529	2	29	13200	460	1	12673	467	
	14500-15499- 4 AB DAU	9	15949	3.8	601	4	57	14653	539	2	14425	530	
	15500-16499- 4 AB DAU	5	17991	3.9	700	4	63	16080	618	1	15653	581	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	10370	3.3	339	1	12	9160	347				
	10500-11499- 2 AB DAU	8	12609	3.4	422	2	16	11341	419	3	11082	396	
	11500-12499- 1 AB DAU	5	11528	3.7	429	1	11	11718	446	4	10475	400	
	12500-13499- 6 AB DAU	6	13313	3.8	503	6	44	12870	466	1	13060	477	
	13500-14499- 5 AB DAU	11	14636	3.9	565	5	49	14215	537	2	14030	520	
	14500-15499- 1 AB DAU	2	18295	3.9	707	1	67	14760	581	2	13778	521	
	15500-16499- 3 AB DAU	5	15600	3.7	586	3	73	16091	629	2	16051	577	
	16500- OVER 2 AB DAU	2	18310	3.9	715	2	52	16620	605	1	16143	605	
	NO REPORT---	3	9427	3.6	348					1	14214	536	
1137503 AB STUD, 31-002	3 AB DAUGHTERS	3	12747	3.9	495	2	5	9240	401				
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	1	11310	4.1	461								
	12500-13499- 1 AB DAU	1	13180	3.9	519	1	9	11400	452				
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13750	3.7	505	1	1	7080	350				
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	13750	3.7	505	1	1	7080	350				
	10500-11499- 1 AB DAU	1	13180	3.9	519	1	9	11400	452				
	NO REPORT---	1	11310	4.1	461								
1138023 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 93-008	2 AB DAUGHTERS 2 PAIRED AB DAU DIFF. 2 PAIRS 0002-0000-0002	3 3 4026	17093 17093 -2	3.3 3.2 101	551 551	2 39	96 14690	14855 531 531	531 531 20				
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499- 1 AB DAU	1	14910	3.4	508	1	34	14580	523				
	16500- OVER 1 AB DAU	2	19275	3.1	594	1	158	15150	538				
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499- 2 AB DAU	3	17093	3.3	551	2	46	14655	531				
1138441 AB STUD, 31-002	3 AB DAUGHTERS	3	14513	3.4	489	3	11	11753	413	1	14955	548	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	1	11490	3.4	393	1	5	10490	372				
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15090	3.6	543	1	16	13150	456	1	14955	548	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16960	3.1	530	1	11	11620	410				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	1	11490	3.4	393	1	5	10490	372			
	11500-12499- 1 AB DAU	1	16960	3.1	530	1	11	11620	410			
	12500-13499- 1 AB DAU	1	15090	3.6	543	1	16	13150	456	1	14955	546
1138451	62 AB DAUGHTERS	75	14522	3.8	551	60	48	15407	591	1	11869	469
LAST TABULATION, 08-61	49 PAIRED AB DAU	59	14456	3.8	554		38	15290	595	1	11690	468
AB STUD, 31-002	DIFF. 49 PAIRS 0028-0019-0029		153	.0	14			-940	-42		1866	42
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 1 AB DAU	1	6790	3.7	250	1	13	9970	386	1	11380	440
	7500-8499- 1 AB DAU	2	8400	3.9	333	1	31	16460	676			
	8500-9499- 2 AB DAU	2	9200	4.0	361	2	60	15130	545			
	9500-10499- 3 AB DAU	3	9820	3.7	365	3	16	14510	560	1	14214	549
	10500-11499- 4 AB DAU	7	11122	3.8	420	3	46	14678	580	2	12034	461
	11500-12499- 6 AB DAU	6	12110	3.7	440	6	74	14887	562	1	10976	424
	12500-13499- 7 AB DAU	7	12931	3.9	501	7	71	15690	597	1	11205	433
	13500-14499- 9 AB DAU	11	14008	3.9	532	9	36	14673	554	1	12492	467
	14500-15499- 8 AB DAU	11	15108	3.8	570	8	43	16073	605	1	10301	420
	15500-16499- 6 AB DAU	9	16048	3.8	606	6	55	15326	577	2	13304	500
	16500- OVER 15 AB DAU	16	19093	3.8	729	14	43	16316	648	1	10508	463
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	1	6790	3.7	250	1	13	9970	386	1	11380	440
	11500-12499- 1 AB DAU	1	15050	3.8	578	1	5	11800	429	1	10301	420
	12500-13499- 3 AB DAU	4	14035	3.8	534	3	22	13255	491			
	13500-14499- 11 AB DAU	14	12715	3.7	467	11	34	14034	517	1	13741	500
	14500-15499- 15 AB DAU	19	13891	3.8	526	15	46	15219	586	1	13058	514
	15500-16499- 18 AB DAU	20	15234	3.9	598	18	66	16215	648	1	11642	447
	16500- OVER 11 AB DAU	14	16510	3.7	611	11	51	17125	658			
	NO REPORT--- 2 AB DAU	2	16165	3.8	607					1	5875	424
1138655	32 AB DAUGHTERS	41	11302	3.6	399	11	17	12363	448	1	12264	441
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU	27	11432	3.5	405							
AB STUD, 21-001	DIFF. 21 PAIRS 0007-0009-0009		-787	.0	-26			169	-11		267	-1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5810	3.7	213	1	16	13100	463	1	13167	476
	6500-7499- 1 AB DAU	1	6750	4.0	267							
	7500-8499- 1 AB DAU	1	8280	3.6	296							
	8500-9499- 4 AB DAU	5	9053	3.8	340	1	6	9675	351			
	9500-10499- 7 AB DAU	11	9884	3.5	343							
	10500-11499- 4 AB DAU	6	11203	3.7	415	3	12	11033	399	1	11214	401
	11500-12499- 4 AB DAU	5	12165	3.3	405							
	12500-13499- 5 AB DAU	6	13019	3.5	449	2	27	12275	437	1	12557	447
	13500-14499- 2 AB DAU	2	14020	3.5	488	1	20	13250	501	1	13603	509
	14500-15499- 2 AB DAU	2	16030	3.6	577	2	17	14075	510	1	12491	448
	15500- OVER 1 AB DAU	1	16770	3.3	559	1	27	14170	526	1	12361	437
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 2 AB DAU	4	10445	3.9	399	2	19	9855	360	1	10355	368
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11030	3.6	392	1	4	10780	375	1	11412	393
	11500-12499- 2 AB DAU	3	12180	3.4	402	2	18	12028	428	2	11928	425
	12500-13499- 4 AB DAU	4	12305	3.6	441	4	22	12978	476	1	13099	480
	13500-14499- 1 AB DAU	1	16770	3.3	559	1	27	14170	526	1	12361	437
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15580	3.2	494	1	17	15370	552			
	NO REPORT--- 21 AB DAU	27	10658	3.6	378							
1138724	41 AB DAUGHTERS	42	12940	3.5	456	40	12	13028	468	1	13669	491
LAST TABULATION, 08-61	21 PAIRED AB DAU	21	12758	3.6	460		16	13290	489	1	14110	503
AB STUD, 35-002	DIFF. 21 PAIRS 0011-0006-0009		-30	-1	-7			-140	-13		-635	-35
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499- 1 AB DAU	1	7780	3.2	251	1	1	10170	322	1	11336	398
	9500-10499- 4 AB DAU	4	10315	3.6	389	4	12	12243	444	1	12579	466
	10500-11499- 5 AB DAU	5	11054	3.5	382	5	10	12764	441	1	14214	495
	11500-12499- 9 AB DAU	10	12131	3.5	428	9	12	13088	469	1	13798	491
	12500-13499- 7 AB DAU	7	12846	3.6	470	7	16	12667	476	1	14282	528
	13500-14499- 6 AB DAU	6	14000	3.4	470	6	11	13017	454	1	12857	460
	14500-15499- 5 AB DAU	5	14954	3.6	535	4	16	12528	454	1	13530	480
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15530	3.5	536	1	22	16340	564	1	16492	561
	16500- OVER 3 AB DAU	3	17613	3.5	609	3	7	15667	588	1	14525	545
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 3 AB DAU	3	11953	3.2	384	3	11	9993	346	1	11750	418
	10500-11499- 3 AB DAU	3	11960	3.5	419	3	15	11093	392	1	11947	417
	11500-12499- 10 AB DAU	10	11768	3.6	417	10	12	12021	429	1	13905	488
	12500-13499- 12 AB DAU	12	12895	3.6	468	12	14	12978	480	1	13418	467
	13500-14499- 3 AB DAU	4	13140	3.6	475	3	12	13970	509	1	14381	525
	14500-15499- 5 AB DAU	5	15226	3.5	531	5	12	14894	531	1	14266	528
	15500-16499- 3 AB DAU	3	12620	3.6	449	3	10	16253	531	1	16067	561
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17960	3.3	587	1	8	16760	623			
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	15020	3.4	504					1	13538	467
1138758	2 AB DAUGHTERS	2	9145	3.4	309	1	6	9790	327	1	8437	307
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	9	8133	3.5	287							
AB STUD, 54-001	DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0002		-2999	-2	-120			-2350	-72		-997	-52
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 1 AB DAU	1	7440	3.4	255	1	6	9790	327	1	8437	307
	10500-11499- 1 AB DAU	1	10650	3.3	362							
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499- 1 AB DAU	1	7440	3.4	255	1	6	9790	327	1	8437	307
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	10850	3.3	362							
1138797	212 AB DAUGHTERS	279	11368	3.6	413	208	18	11459	429	1	12117	454
LAST TABULATION, 08-61	153 PAIRED AB DAU	194	11150	3.6	405		20	11410	425	1	12170	453
AB STUD, 23-005	DIFF. 153 PAIRS 0068-0056-0066		-559	-1	-24			-57	-15		-636	-38
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 11 AB DAU	12	4975	3.8	187	10	17	10557	405	1	11389	433
	6500-7499- 8 AB DAU	11	6020	3.7	222	8	13	10566	369	1	11897	448
	7500-8499- 15 AB DAU	19	7985	3.7	296	14	18	11647	412	1	11450	426
	8500-9499- 14 AB DAU	18	8985	3.6	326	14	18	10405	398	1	10923	419
	9500-10499- 16 AB DAU	18	10020	3.6	357	16	19	10163	371	1	11399	416
	10500-11499- 36 AB DAU	49	10959	3.7	401	36	17	11696	439	1	12074	451
	11500-12499- 42 AB DAU	56	12028	3.7	444	41	21	11495	433	1	12252	459
	12500-13499- 25 AB DAU	35	12992	3.7	474	25	17	12161	448	1	12915	481

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11790	3.6	454	1	29	13500	484	1	12415	451
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12930	3.9	503							
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	11790	3.6	454	1	29	13500	484	1	12415	451
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12930	3.9	503							
1140379 AB STUD, 46-001	3 AB DAUGHTERS	7	10941	3.4	370	4	17	10444	370	2	10662	384	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	2 AB DAU	3	9975	3.7	360	2	21	10635	368	2	11048	368
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10865	3.1	337	1	8	8895	353	2	8758	345
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11945	3.3	397	1	18	11610	393	1	11794	414
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	2	10865	3.1	337	1	8	8895	353	2	8758	345
	9500-10499-	1 AB DAU	2	9750	3.4	327	1	14	9640	333	2	9767	342
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10200	3.9	393	1	27	11430	402	1	12328	433
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12270	3.4	417	1	18	11610	393			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11620	3.2	377					1	11794	414
1140386 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-006	64 AB DAUGHTERS 39 PAIRED AB DAU DIFF. 39 PAIRS 0026-0016-0027	101 65 1036	13132 13205 1036	3.6 3.5 3.6	467 467 36	61 16 508	16 16 10	12485 12000 508	453 457 10	1 1 1	12106 12300 1011	442 450 32	
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	4 AB DAU	6	9152	3.5	322	4	18	10998	387	1	11184	401
	9500-10499-	6 AB DAU	15	10113	3.7	372	6	13	11134	410	2	10863	398
	10500-11499-	9 AB DAU	15	11071	3.6	395	9	11	12021	425	1	11065	395
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12026	3.6	430	5	17	11952	445	2	12007	446
	12500-13499-	12 AB DAU	17	13009	3.6	467	12	15	12820	468	1	12166	443
	13500-14499-	9 AB DAU	14	13996	3.5	495	9	17	12780	467	1	12632	467
	14500-15499-	10 AB DAU	16	14945	3.4	512	8	18	13214	471	2	13267	479
	15500-16499-	5 AB DAU	6	16062	3.6	579	5	21	13446	493	1	12528	469
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17885	3.7	654	3	14	13680	493	1	13218	478
	CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	1	9160	4.0	369	1	11	9120	327	1	10965
9500-10499-		6 AB DAU	16	11208	3.6	407	6	10	10020	369	2	10489	376
10500-11499-		8 AB DAU	12	11489	3.4	388	8	14	11163	398	1	10891	393
11500-12499-		16 AB DAU	24	12669	3.6	445	16	16	11998	436	1	12118	441
12500-13499-		16 AB DAU	25	13669	3.7	501	16	18	13003	476	1	12717	474
13500-14499-		7 AB DAU	9	14668	3.4	504	7	25	13772	494	1	13011	468
14500-15499-		4 AB DAU	7	14102	3.7	518	4	12	14841	541	2	13504	492
15500-16499-		3 AB DAU	3	14597	3.6	529	3	7	15753	556	1	13173	454
NO REPORT---		3 AB DAU	4	15940	3.5	557					1	11805	469
1140661 AB STUD, 41-001	2 AB DAUGHTERS	2	11105	3.9	431	2	24	12145	418	1	11745	410	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	9920	3.7	371	1	12	11260	394	1	10562	373
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12290	4.0	490	1	35	13030	441	1	12927	446
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9920	3.7	371	1	12	11260	394	1	10562	373
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12290	4.0	490	1	35	13030	441	1	12927	446
1140763 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	195 AB DAUGHTERS 153 PAIRED AB DAU DIFF. 153 PAIRS 0090-0106-0098	195 153 1018	13265 13855 1018	3.8 3.8 3.2	503 526 65	186 24 458	20 24 34	12862 13040 458	471 485 34	1 1 1	13292 13320 -127	484 485 15	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	6800	3.6	244	1	13	9610	348	1	10311	362
	7500-8499-												
	8500-9499-	12 AB DAU	12	9128	3.9	351	10	25	11554	425	1	12346	449
	9500-10499-	9 AB DAU	9	10236	3.9	402	9	16	11573	430	1	11787	436
	10500-11499-	26 AB DAU	26	11062	3.9	426	24	23	12493	450	1	12686	458
	11500-12499-	27 AB DAU	27	12056	3.9	469	26	20	13108	477	1	13513	469
	12500-13499-	33 AB DAU	33	13085	3.8	491	33	16	12601	473	1	13239	485
	13500-14499-	32 AB DAU	32	13920	3.8	527	32	17	13014	477	1	13620	492
	14500-15499-	18 AB DAU	18	14959	3.6	542	16	21	13405	479	1	13857	500
	15500-16499-	19 AB DAU	19	15875	3.8	606	19	25	13602	507	1	14024	518
	16500- OVER	17 AB DAU	17	18527	3.6	699	16	20	13568	486	1	13948	508
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	13430	3.5	469	1	2	5200	249	1	14225	516
	6500-7499-	1 AB DAU	1	9410	4.0	373	1	4	6940	317	1	10489	408
	8500-9499-	3 AB DAU	3	11550	3.8	444	3	11	9160	332	1	10991	401
	9500-10499-	7 AB DAU	7	11236	3.7	418	7	20	10043	362	1	10969	393
	10500-11499-	20 AB DAU	20	12665	3.7	471	20	11	11035	413	1	11894	445
	11500-12499-	41 AB DAU	41	12633	3.8	479	41	25	12100	450	1	12420	452
	12500-13499-	50 AB DAU	50	13701	3.8	517	50	19	12947	473	1	13383	485
	13500-14499-	31 AB DAU	31	13269	3.8	506	31	19	13937	505	1	14190	515
	14500-15499-	24 AB DAU	24	14424	3.9	560	24	22	14823	538	1	14669	534
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16232	4.0	617	5	21	15708	568	1	15347	566
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15487	3.5	546	3	27	16780	589	1	16426	580
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	12112	3.9	473					1	13890	509
1141166 AB STUD, 92-001	25 AB DAUGHTERS	36	11315	3.6	466	25	11	11483	452	1	11117	447	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	7260	3.3	237	1	15	8260	298			
	7500-8499-	3 AB DAU	3	7803	3.6	282	3	7	11903	473	1	12666	483
	8500-9499-	2 AB DAU	2	8735	3.6	314	2	14	11345	498	1	7630	339
	9500-10499-	4 AB DAU	5	10020	4.0	396	4	12	9326	421	1	10090	441
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11073	3.7	409	3	8	12830	454	1	11398	422
	11500-12499-	5 AB DAU	9	12023	3.6	429	5	10	10938	422	1	10176	407
	12500-13499-	3 AB DAU	6	12937	3.5	447	3	14	12352	463	2	12103	480
	13500-14499-	2 AB DAU	4	14068	3.4	478	2	14	12938	517	1	11233	479
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15040	3.6	539	1	8	11860	419			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19330	3.3	646	1	6	14880	578	1	13810	529
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	1	7260	3.3	237	1	15	8260	298			
	8500-9499-	4 AB DAU	5	10105	3.8	378	4	10	8765	437	1	9129	429
	9500-10499-	4 AB DAU	7	11271	3.7	415	4	14	9913	376	2	10188	412
	10500-11499-	2 AB DAU	3	12445	3.7	448	2	20	10963	408	1	11271	441
	11500-12499-	7 AB DAU	10	10583	3.6	380	7	7	11839	446	1	11796	452
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12330	3.4	417	2	14	12668	469	1	11609	443

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	13500-14499-	2 AB DAU	3	10890	3.8	405	2	15	14118	572	2	14007 512
	14500-15499-	2 AB DAU	3	16718	3.5	576	2	4	15000	601	1	12884 511
	15500-16499-	1 AB DAU	1	11260	3.4	386	1	3	15750	519	1	11685 458
1141306	14 AB DAUGHTERS	14	11329	3.7	418	12	11	11203	412	1	13898	509
LAST TABULATION, 08-61	8 PAIRED AB DAU	8	11123	3.8	422		14	11610	434	1	13640	502
AB STUD, 21-001	DIFF. 8 PAIRS 0001-0004-0001		-1702	.0	-63			123	11		-2598	-94
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7350	3.4	248				1	14813	528
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7980	4.0	317	1	2	10840	394	1	12404 461
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8870	4.4	390	1	2	10840	394	1	12317 459
	9500 - 10499-											
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11143	3.6	407	3	13	9573	332	1	13247 477
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11800	3.7	440	2	17	13755	505	1	13342 491
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13420	3.6	481	2	18	12665	447	1	13135 467
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15350	3.5	535					1	14137 537
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17395	3.7	644	2	9	15030	605	1	16503 626
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10900	3.1	338	1	1	3540	120	1	13254 487
	6500 - 9499-											
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10100	4.0	394	3	7	10913	389	1	12328 449
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11400	4.0	454	1	5	11910	414	1	13527 482
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11510	3.7	423	2	23	12900	457	1	13151 476
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13390	3.6	486	1	17	14270	513	1	14007 507
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15500	3.8	563	3	13	15013	589	1	16503 626
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11350	3.5	392					1	14475 533
1141353	13 AB DAUGHTERS	13	11869	3.8	445	12	23	12166	438	1	13081	471
LAST TABULATION, 07-60	5 PAIRED AB DAU	6	10574	3.8	397		4	12270	439	2	12380	469
AB STUD, 43-002	DIFF. 5 PAIRS 0002-0004-0004		-559	.3	9			-28	12		-729	-14
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8650	4.5	386						
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10090	3.8	376	4	10	10135	384	1	11347 400
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10913	3.8	414	2	24	12630	446	1	12732 451
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12196	3.7	438	2	40	12775	451	2	13467 486
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13080	3.9	507	2	42	12960	453	1	15151 555
	14500-16499-	1 AB DAU	1	15690	3.8	593	1	19	14820	562	1	14126 547
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17220	3.4	586	1	3	13500	465	1	13026 449
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9780	3.8	371	1	4	8010	341		
	8500 - 10499-	1 AB DAU	1	10440	3.5	362	1	17	9760	341	1	11118 371
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10210	3.9	395	1	15	10940	385	1	11129 387
	11500-12499-	1 AB DAU	2	9930	3.8	375	1	3	11830	468	1	11794 443
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12065	3.8	453	6	35	12855	450	1	13783 497
	13500-14499-	1 AB DAU	1	17220	3.4	586	1	3	13500	465	1	13026 449
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15690	3.6	593	1	19	14820	562	1	14126 547
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8650	4.5	386						
1141527	45 AB DAUGHTERS	54	13768	3.4	468	34	18	12660	454	1	12055	450
LAST TABULATION, 08-61	27 PAIRED AB DAU	31	13923	3.4	474		13	13600	486	1	12230	455
AB STUD, 42-008	DIFF. 27 PAIRS 0021-0004-0015		1606	-.3	21			961	5		1502	8
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9045	3.6	325	1	74	13060	453		
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10233	3.5	358	2	26	11415	416	1	12285 434
	10500-11499-	6 AB DAU	7	10992	3.6	400	6	20	10620	389	1	10542 413
	11500-12499-	5 AB DAU	6	12052	3.3	404	5	10	12797	474	1	12355 448
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12992	3.4	440	4	17	12770	469	1	10829 446
	13500-14499-	8 AB DAU	10	14030	3.4	473	5	11	13746	473	1	13119 453
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15054	3.3	493	4	16	12755	444	1	12148 421
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16230	3.2	522	1	16	14200	458	1	15325 524
	16500- OVER	8 AB DAU	10	18328	3.4	625	6	20	13638	496	1	12705 501
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10510	3.7	389	1	12	5680	259	1	8491 361
	6500 - 10499-	1 AB DAU	1	10370	3.4	346	1	10	10430	373	1	11151 396
	10500-11499-	4 AB DAU	5	12073	3.5	419	4	21	10928	387	1	10126 405
	11500-12499-	10 AB DAU	10	12992	3.3	427	10	18	11949	432	1	12413 437
	12500-13499-	8 AB DAU	9	14389	3.4	481	8	24	12953	467	1	12272 462
	13500-14499-	6 AB DAU	8	14650	3.5	480	6	19	14020	497	1	12266 516
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13105	3.6	464	2	4	14733	515	2	12402 443
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13940	3.6	528	1	4	15760	540	1	13505 474
	16500- OVER	1 AB DAU	1	20860	3.5	739	1	11	17870	650	1	16372 608
	NO REPORT---	11 AB DAU	15	14221	3.5	497						
1141530	7 AB DAUGHTERS	9	10018	3.6	362	3	25	9650	350	1	9472	345
AB STUD, 22-006												
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5380	3.3	179	1	31	10190	373	1	9341 335
	6500 - 9499-	1 AB DAU	1	9300	3.5	324	1	21	10220	374	1	9538 350
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10065	3.7	372	1	24	8540	304	1	9538 350
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10755	3.6	409						
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11780	3.8	444						
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12780	3.4	432						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9790	3.5	343	1	24	8540	304	1	9538 350
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	7340	3.4	252	2	26	10205	374	1	9440 343
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	11414	3.7	421						
1141864	19 AB DAUGHTERS	28	13452	3.8	506	17	57	11782	446	1	11575	451
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	6	14787	3.7	550		9	12500	479	1	11580	446
AB STUD, 15-001	DIFF. 6 PAIRS 0004-0001-0004		1724	-.2	47			1536	53		1491	36
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10170	3.7	373	1	16	13300	498	1	12241 497
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11232	3.7	416	3	88	10235	391	1	10115 386
	11500-12499-	2 AB DAU	4	12162	3.8	463	2	54	11943	448	1	11031 436
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12973	3.7	471	2	61	11433	432	2	11487 449
	13500-14499-	7 AB DAU	9	14080	3.9	544	6	71	11925	453	1	12835 491
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14978	3.7	548	2	13	12555	475	2	11931 464
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15650	3.5	554						
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17285	3.9	671	1	9	12675	467	2	13326 534

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
								HOLSTEIN						
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	4 AB DAU	6	12325	3.6	448	4	99	10136	384	1	9912	376	
	10500-11499-	5 AB DAU	9	13220	3.8	507	5	96	10789	409	1	10039	383	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	15140	3.5	529	1	9	11610	451	1	10508	387	
	12500-13499-	5 AB DAU	8	13477	3.8	510	5	13	13130	494	2	12897	521	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14245	3.8	539	2	10	14170	543	1	12835	491	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	14585	3.9	564								
1142734 AB STUD, 31-001	3 AB DAUGHTERS			3	14060	3.0	506	1	1	12090	412			
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	7530	2.8	209								
	9500-10499-	1 AB DAU	1	9650	3.2	309	1	1	12090	412				
	16500- OVER													
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	9650	3.2	309	1	1	12090	412				
	NO REPORT---													
1143527 AB STUD, 72-001	7 AB DAUGHTERS			10	14019	3.7	517							
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11480	3.5	404								
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11915	3.8	456								
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13895	3.7	515								
	15500-16499-	3 AB DAU	4	16308	3.6	596								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	10	14019	3.7	517								
1143578 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	154 AB DAUGHTERS 101 PAIRED AB DAU DIFF. 101 PAIRS 0048-0067-0057			176 113 17	12488 12689 5	3.8 4.1 .5	472 522 65	128 22	20 12940	12614 467 15	457 467 -287	1 1 -287	12936 13210 479	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5680	4.4	252	3	10	7413	242	1	12219	424	
	6500-7499-	4 AB DAU	4	5985	3.7	221	4	7	8115	281	1	10759	412	
	7500-8499-	5 AB DAU	5	7888	3.7	288	4	15	10475	389	1	11091	404	
	8500-9499-	8 AB DAU	8	9058	4.1	368	8	33	12111	439	1	12669	460	
	9500-10499-	19 AB DAU	23	10061	3.9	389	12	15	11830	424	1	12161	439	
	10500-11499-	22 AB DAU	26	11076	3.8	416	18	22	12507	453	1	12450	447	
	11500-12499-	21 AB DAU	22	12061	3.8	457	19	19	12927	470	1	13098	473	
	12500-13499-	24 AB DAU	29	13092	3.9	503	20	20	12577	457	1	12779	466	
	13500-14499-	13 AB DAU	14	13804	3.7	506	11	14	13637	496	1	13054	474	
	14500-15499-	12 AB DAU	14	14809	3.7	544	8	16	13615	486	1	13570	487	
	15500-16499-	12 AB DAU	13	15925	3.7	596	11	39	13555	488	1	13609	490	
	16500- OVER	11 AB DAU	15	19975	3.8	749	10	14	14832	556	1	14939	551	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6290	4.5	285	2	1	4480	135			
	7500-8499-	1 AB DAU	1	6910	4.4	306	1	1	2710	90	1	11567	456	
	8500-9499-	4 AB DAU	4	10010	3.7	368	4	10	8953	308	1	10856	379	
	9500-10499-	6 AB DAU	9	8809	3.8	340	6	13	10146	369	2	11000	397	
	10500-11499-	16 AB DAU	17	12668	3.7	473	16	19	11057	402	1	11743	425	
	11500-12499-	29 AB DAU	34	12426	3.8	466	29	20	12079	446	1	12395	453	
	12500-13499-	29 AB DAU	31	11689	3.8	439	29	20	12913	462	1	12837	461	
	13500-14499-	19 AB DAU	21	13728	3.8	528	19	20	13958	504	1	13685	494	
	14500-15499-	8 AB DAU	9	12699	3.9	491	8	47	14879	540	1	14078	507	
	15500-16499-	8 AB DAU	8	15976	3.7	591	8	25	15646	590	1	15410	576	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	16909	3.8	638	5	7	17524	615	1	16512	611	
	NO REPORT---	26 AB DAU	33	12528	3.8	474					1	12926	460	
1143579 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 21-001	9 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0004-0004-0005			17 13 1240	12641 12710 -1	3.4 3.4 33	429 434	1	7	13450	471	-1300 -86	12273 -123	450 -63
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	4	10286	3.5	361								
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10550	3.4	357								
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12165	3.1	374	1	7	13450	471	1	12273	450	
	12500-13499-	2 AB DAU	4	12698	3.8	482								
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14123	3.5	466								
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14970	3.4	506								
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12150	3.2	385	1	7	13450	471	1	12273	450	
	NO REPORT---	8 AB DAU	16	12703	3.4	435								
1143710 AB STUD, 33-002	10 AB DAUGHTERS			14	10789	3.7	397	9	12	11730	428	1	11093	393
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	7800	3.6	281	1	8	9700	335	1	10846	367	
	8500-9499-	3 AB DAU	3	8953	3.7	332	3	14	12287	446	1	11296	461	
	9500-10499-	2 AB DAU	3	9948	3.9	378	1	8	9700	335	1	10846	367	
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11303	3.6	405	1	2	12413	428	1	9995	367	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11580	3.2	376	1	36	12050	498				
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13520	4.1	558	1	8	12830	483	1	12077	445	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16930	3.5	599	1	9	12020	430				
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	2 AB DAU	2	8895	3.6	318	2	8	9700	335	1	10846	367	
	11500-12499-	6 AB DAU	9	11112	3.6	396	6	15	12224	449	1	10971	393	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13520	4.1	558	1	8	12830	483	1	12077	445	
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	9905	4.1	401								
1144034 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	22 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0009-0007-0011			22 17 772	12905 12956 .1	3.7 3.7 33	474 475	19 10	7 13910	12310 493 742	440 493 44	1 1 216	12689 12530 457	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5340	4.1	221	1	4	10120	342	1	12175	438	
	7500-8499-	1 AB DAU	1	7630	3.6	276								
	9500-10499-	2 AB DAU	2	10045	3.6	358	2	1	12285	484	1	11990	455	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10895	4.1	444	2	2	11200	429	1	12077	450	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11903	3.5	418	3	6	12520	446	1	11485	423	
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12964	3.8	489	4	8	10583	385	1	12049	438	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14130	3.5	493	1	2	11750	407	1	13876	498	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14970	3.6	539	1	8	14540	516	1	14176	512	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15993	3.6	577	3	6	14067	476	1	13112	470	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18235	3.7	662	2	20	14210	482	1	13652	470	

TABLE 7.—DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	15000	3.8	490	1	5	5780	222	1	12045	441
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	11540	3.0	350	1	8	9420	370	1	9472	362
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	5340	4.1	221	1	4	10120	342	1	12175	438
	10500-11499--	3 AB DAU	3	11653	3.9	448	3	3	11247	417	1	12873	472
	11500-12499--	4 AB DAU	4	13380	3.9	512	4	6	11760	443	1	12162	462
	12500-13499--	2 AB DAU	2	10935	3.6	387	2	4	13035	468	1	11919	429
	13500-14499--	3 AB DAU	3	16140	3.6	575	3	16	13780	479	1	13465	471
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14437	3.8	553	3	7	14673	505	1	13836	491
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16030	3.7	595	1	1	16360	515	1	14355	498
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11970	3.4	408					1	12699	464
	1145163	19 AB DAUGHTERS	19	13285	3.3	428	19	17	13092	471	1	12655	448
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	14 PAIRED AB DAU	14	13605	3.2	435		11	13570	492	1	13590	469	
	DIFF. 14 PAIRS 0005-0004-0005		-409	-2.2	-48			193	-43		861	-14	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7015	3.5	243	2	17	10475	377	1	10475	398
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8430	3.5	294	1	8	8130	306	1	8339	303
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	8950	3.6	317	2	14	11330	395	1	10693	376
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11230	3.4	384	1	21	11080	393			
	12500-13499--	3 AB DAU	3	13180	3.1	408	3	11	12523	444	1	13293	460
	13500-14499--	2 AB DAU	2	14270	3.8	535	2	14	15330	532	1	14318	480
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14540	3.3	479	1	21	9820	496	1	8110	391
	15500-16499--	3 AB DAU	3	16047	3.2	516	3	34	15613	550	1	15358	536
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17518	2.9	506	4	11	15108	542	1	13950	475
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8430	3.5	294	1	8	8130	306	1	8339	303
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	7360	3.2	235	1	16	8920	322	1	8186	336
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	14540	3.3	479	1	21	9820	496	1	8110	391
	10500-11499--	3 AB DAU	3	11130	3.4	379	3	12	10763	380	1	11827	420
	11500-12499--	3 AB DAU	3	9543	3.4	312	3	20	12030	422	1	12764	460
	14500-15499--	8 AB DAU	8	15953	3.2	497	8	11	15173	538	1	14086	476
	15500-16499--	2 AB DAU	2	16225	3.4	541	2	44	16055	560	1	16088	579
1145404	7 AB DAUGHTERS	10	13595	3.6	491	7	38	13079	472	2	12859	458	
AB STUD, 55-002													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10140	3.4	345	1	30	11670	403	1	11565	407
	11500-12499--	1 AB DAU	2	11545	3.4	388	1	36	13735	501	2	12808	462
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12710	3.6	454	1	20	11250	403	1	11565	407
	13500-14499--	2 AB DAU	4	14069	3.6	504	2	39	13400	473	2	12526	440
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15260	4.0	609	1	2	12690	474			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17370	3.7	637	1	99	15410	579	1	16165	589
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	12710	3.6	454	1	20	11250	403	1	11565	407
	11500-12499--	1 AB DAU	1	10140	3.4	345	1	30	11670	403	1	11565	407
	12500-13499--	2 AB DAU	2	14600	3.7	543	2	19	12955	474	1	12306	439
	13500-14499--	2 AB DAU	5	12871	3.6	459	2	39	13658	467	3	12777	452
	14500-15499--	1 AB DAU	1	17370	3.7	637	1	99	15410	579	1	16165	589
1145480	3 AB DAUGHTERS	4	7977	3.9	311	3	15	10223	397	1	10679	401	
AB STUD, 33-003													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7135	3.9	275	2	18	10220	371	1	10786	401
	9500 - 10499--	1 AB DAU	2	9660	4.0	383	1	10	10230	410	2	10465	403
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	7977	3.9	311	3	15	10223	397	1	10679	401
1145608	6 AB DAUGHTERS	7	14756	3.7	553	4	5	13273	495	1	12925	476	
AB STUD, 42-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10110	3.5	352					1	12328	422
	11500-12499--	1 AB DAU	1	12310	3.6	446	1	7	11250	391	1	12328	422
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15490	3.9	606							
	15500-16499--	2 AB DAU	3	15753	3.8	593	2	4	13720	522	1	12993	536
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19120	3.8	730	1	6	14400	546	1	14050	525
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	12310	3.6	446	1	7	11250	391	1	12328	422
	12500-13499--	1 AB DAU	1	15820	3.8	605	1	1	13040	498			
	13500-14499--	2 AB DAU	3	17405	3.8	655	2	6	14400	546	1	13522	531
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12800	3.7	479					1	12328	422
1145788	102 AB DAUGHTERS	151	13091	3.6	494	91	11	13595	508	1	13237	500	
LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-002	90 PAIRED AB DAU	133	13055	3.8	493		11	13510	507	1	13220	499	
	DIFF. 90 PAIRS 0028-0043-0030		-1349	1.1	-46			-473	-14		-15	-2	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8480	3.6	304	1	16	10490	363			
	8500 - 9499--	6 AB DAU	7	8999	3.9	350	6	6	13127	507	1	11987	453
	9500 - 10499--	11 AB DAU	14	10024	3.8	377	9	9	12428	467	1	11621	442
	10500-11499--	14 AB DAU	16	11125	3.8	425	11	10	13580	505	1	12766	482
	11500-12499--	14 AB DAU	21	12046	3.7	442	13	11	13123	479	1	12850	478
	12500-13499--	15 AB DAU	20	13033	3.8	498	14	13	14211	524	1	13811	524
	13500-14499--	11 AB DAU	21	13923	3.3	524	9	11	13792	527	2	13920	533
	14500-15499--	11 AB DAU	19	14925	3.8	568	11	10	13857	516	2	13955	522
	15500-16499--	4 AB DAU	5	15966	3.6	579	4	12	14089	514	1	12877	474
	16500- OVER	15 AB DAU	27	17434	3.8	660	13	13	14166	541	2	14200	544
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9680	3.7	360	1	7	9120	337	1	9570	350
	9500 - 10499--	3 AB DAU	5	11561	3.5	407	3	6	10212	369	2	11375	409
	10500-11499--	4 AB DAU	10	12770	3.8	471	4	4	10981	429	2	14443	544
	11500-12499--	15 AB DAU	26	12801	3.8	489	15	17	12081	457	2	12824	485
	12500-13499--	24 AB DAU	34	12732	3.7	475	24	9	13099	492	1	12612	483
	13500-14499--	13 AB DAU	15	11839	3.6	445	13	12	13938	516	1	13496	500
	14500-15499--	21 AB DAU	30	14187	3.7	527	21	11	15026	556	1	13613	521
	15500-16499--	7 AB DAU	12	14790	3.9	580	7	11	15697	602	2	14136	537
	16500- OVER	3 AB DAU	5	15257	3.9	600	3	3	17070	609	1	14890	567
	NO REPORT---	11 AB DAU	13	12835	3.9	498					1	9527	354
1146113	281 AB DAUGHTERS	429	12362	3.9	476	269	19	12655	474	1	12229	456	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 33-001	118 PAIRED AB DAU	195	12685	3.8	481		10	12730	471	2	12330	459	
	DIFF. 118 PAIRS 0056-0071-0062		-156	1.1	8			-264	4		94	20	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	6	5765	4.0	229	3	9	10900	377	1	11503	420

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6940	3.7	256	2	5	13455	458	1	12775	453
	7500 - 8499-	11 AB DAU	13	7901	3.9	308	10	21	11160	431	1	10497	369
	8500 - 9499-	15 AB DAU	18	9037	3.7	338	15	11	11065	454	1	12154	447
	9500 - 10499-	24 AB DAU	37	9986	4.0	395	22	24	11799	446	2	11606	436
	10500-11499-	40 AB DAU	54	11002	3.9	424	38	29	11792	442	1	11754	437
	11500-12499-	45 AB DAU	61	12012	3.9	469	42	23	12153	455	2	11908	447
	12500-13499-	57 AB DAU	85	12923	3.9	504	57	16	12921	488	1	12586	471
	13500-14499-	36 AB DAU	64	14002	3.8	530	36	15	13216	477	2	12555	471
	14500-15499-	18 AB DAU	34	14848	3.9	564	18	16	14451	529	2	13032	486
	15500-16499-	17 AB DAU	21	15937	3.6	575	15	12	13674	511	1	13300	465
	16500- OVER	12 AB DAU	14	17935	3.8	684	11	16	14452	550	1	12668	459
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	9635	4.1	396	2	11	7195	320	1	8088	302
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10560	3.6	376	1	18	8180	398	1	8829	434
	8500 - 9499-	4 AB DAU	6	9203	4.1	371	4	4	8838	340	1	10726	397
	9500 - 10499-	24 AB DAU	38	10722	3.8	413	24	56	10206	388	1	10035	371
	10500-11499-	36 AB DAU	60	11512	3.8	439	50	18	10976	406	1	11306	421
	11500-12499-	62 AB DAU	100	11603	3.9	448	62	16	12024	451	2	11955	448
	12500-13499-	61 AB DAU	93	12744	3.9	489	61	13	13691	493	1	12810	483
	13500-14499-	41 AB DAU	71	13694	3.9	537	41	17	13979	523	2	13136	485
	14500-15499-	23 AB DAU	30	14207	3.8	538	23	16	15021	556	1	13735	507
	15500-16499-	12 AB DAU	13	13913	4.0	549	12	15	16027	595	1	13780	503
	16500- OVER	3 AB DAU	3	14297	3.7	531	3	5	17047	588	1	12792	465
	NO REPORT---	12 AB DAU	12	11721	3.7	433					1	11663	401
1146279 AB STUD, 93-003	1 AB DAUGHTERS	4	20285	3.5	703		1	77	17108	601			
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	4	20285	3.5	703	1	77	17108	601			
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	4	20285	3.5	703	1	77	17108	601			
1146343 AB STUD, 41-004	50 AB DAUGHTERS	67	13192	3.7	492		48	25	12566	456	1	12268	455
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5240	3.5	183	1	19	13320	468	1	14704	520
	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	7567	3.2	246	1	73	10115	378	2	10824	391
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9250	4.1	376	1	35	12140	474	1	12742	484
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	10103	4.0	397	4	19	12363	454	1	12286	455
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11235	4.0	448	2	29	13215	470	1	13914	493
	11500-12499-	11 AB DAU	15	11915	3.7	442	11	17	11537	406	1	11475	419
	12500-13499-	7 AB DAU	11	12946	3.8	487	7	36	12239	442	2	9857	422
	13500-14499-	6 AB DAU	7	14063	3.7	525	6	37	12617	458	1	12236	443
	14500-15499-	7 AB DAU	7	15021	3.7	551	7	20	13590	484	1	13187	479
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15915	3.7	585	6	23	13503	493	1	12753	472
	16500- OVER	3 AB DAU	4	19287	3.6	697	3	13	14395	547	1	14735	550
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11970	3.6	428	1	2	8550	287	1	11140	416
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	8956	3.5	313	2	37	10243	360	2	10279	363
	10500-11499-	9 AB DAU	16	13019	3.8	495	9	50	10946	402	2	9579	401
	11500-12499-	11 AB DAU	12	12335	3.7	457	11	17	11920	422	1	12375	431
	12500-13499-	12 AB DAU	15	12974	3.7	481	12	19	13155	485	1	13182	485
	13500-14499-	8 AB DAU	8	13645	3.7	507	6	23	13978	474	1	12781	459
	14500-15499-	4 AB DAU	5	17173	3.8	649	4	16	14615	562	1	15203	565
	15500-16499-	1 AB DAU	2	18900	3.6	680	1	19	15555	561	2	15222	557
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12210	4.0	408							
1146532 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 56-001	36 AB DAUGHTERS	55	10656	3.6	364		34	46	11025	397	1	10804	380
	24 PAIRED AB DAU	29	11249	3.7	420		22		10630	387	1	9680	359
	DIFF. 24 PAIRS 0016-0019-0017		559	.2	49				-349	-13		212	15
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6255	3.6	225	2	64	10225	367	1	10224	353
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6970	3.6	250	4	84	10143	358	1	10650	373
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7950	3.6	284	2	25	10155	353	1	10039	350
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9120	3.6	329	2	60	10490	375	1	10323	355
	9500 - 10499-	6 AB DAU	8	9824	3.6	350	3	42	11416	399	1	11514	390
	10500-11499-	6 AB DAU	11	10948	3.7	407	3	23	11202	413	1	9862	363
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12514	3.7	452	3	33	11663	404	1	11881	421
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12665	3.7	468	4	53	10530	392	1	9325	321
	13500-14499-	3 AB DAU	6	14090	3.5	489	3	29	13562	496	1	12611	449
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14615	3.5	504	2	62	10450	368	2	10446	379
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9166	3.5	321	4	92	9233	321	1	9974	326
	9500 - 10499-	9 AB DAU	13	9616	3.5	335	9	45	9982	353	1	9669	339
	10500-11499-	11 AB DAU	16	11610	3.7	422	11	49	10929	394	1	11219	394
	11500-12499-	4 AB DAU	6	9453	3.9	368	4	19	11933	439	1	10540	387
	12500-13499-	4 AB DAU	11	12691	3.6	450	4	26	13114	482	1	12607	449
	13500-14499-	2 AB DAU	3	11738	3.7	418	2	42	13633	507	1	12873	465
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	10360	3.6	374							
1146607 AB STUD, 35-002	1 AB DAUGHTERS	1	14580	3.3	484		1	8	9380	335	1	10617	379
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	14580	3.3	484	1	8	9380	335	1	10617	378
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	14580	3.3	484	1	8	9380	335	1	10617	378
1147419 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	21 AB DAUGHTERS	37	12146	3.8	451		21	17	11594	461	1	11298	445
	13 PAIRED AB DAU	20	11834	3.7	437		9		11620	464	2	10960	436
	DIFF. 13 PAIRS 0009-0003-0009		673	-.1	16				552	-10		897	9
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9120	3.7	335	1	6	10910	414	1	10606	404
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9545	4.3	406	2	21	9575	453	1	10982	468
	10500-11499-	7 AB DAU	11	11172	3.8	426	7	18	11218	464	1	10736	437
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11885	3.8	448	3	17	12953	493	1	12699	473
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13043	3.9	503	2	13	12553	491	2	11050	440
	13500-14499-	4 AB DAU	10	14144	3.3	468	4	15	11611	424	2	11093	423
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15167	3.8	563	2	19	12257	475	2	12201	476
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9560	4.3	406	1	16	9110	436	1	11183	437
	9500 - 10499-	6 AB DAU	12	12091	3.8	451	6	19	10013	413	2	10020	417

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11602	3.8	444	5	17	10962	458	1	10706	447
	11500-12499-	3 AB DAU	6	12553	3.5	437	3	19	11990	436	2	12574	458
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12894	3.7	471	3	14	13318	498	1	12624	467
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11170	3.6	407	1	11	13650	597			
	14500-15499-	2 AB DAU	6	13717	3.7	508	2	9	14950	555	3	12763	478
1148087	24 AB DAUGHTERS	29	14598	3.7	542	24	13	13580	496	1	13874	519	
LAST TABULATION, 08-61	17 PAIRED AB DAU	21	14857	3.7	550		13	13920	523	1	13930	526	
AB STUD, 31-001	DIFF. 17 PAIRS 0012-0008-0013		1324	.1	59			1218	46		1004	57	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	3	10980	3.9	420	2	10	12495	454	2	11865	425
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12165	3.7	450	2	20	12225	434	1	12094	441
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13060	3.6	477	3	7	13023	480	1	13222	485
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13757	3.6	514	5	28	12755	479	2	14527	560
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14996	3.6	564	4	11	14613	527	1	13375	518
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15828	3.8	599	2	9	12925	482	1	13129	489
	16500- OVER	6 AB DAU	7	17408	3.7	636	6	7	14489	537	1	15082	557
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	13760	3.5	484	1	113	11150	421			
	11500-12499-	6 AB DAU	8	13923	3.8	521	6	9	12078	429	1	14317	536
	12500-13499-	10 AB DAU	13	14013	3.7	522	10	10	12652	475	1	12674	477
	13500-14499-	2 AB DAU	2	15490	3.7	574	2	8	13885	506	1	13587	505
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16680	3.5	576	1	4	15340	558	1	15652	561
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16500	3.8	618	2	9	15830	657	1	15538	590
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16130	3.8	606	2	7	17110	636	1	15299	560
1148183	6 AB DAUGHTERS	12	14023	3.7	514	6	24	14723	508				
LAST TABULATION, 07-60	3 PAIRED AB DAU	4	13952	3.7	519		4	15590	584				
AB STUD, 87-001	DIFF. 3 PAIRS 0002-0001-0002		1165	.0	43			-700	6				
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	4	12117	3.8	453	2	31	14627	497			
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12715	3.3	423	1	19	14445	500			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14180	3.8	538	1	10	14550	508			
	15500-16499-	1 AB DAU	3	16130	3.6	572	1	35	14403	491			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16880	3.9	644	1	16	15685	558			
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB DAU	8	13666	3.4	469	3	30	14390	493			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13130	4.0	515	2	18	14740	507			
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16880	3.9	644	1	16	15685	558			
1148207	36 AB DAUGHTERS	53	11642	3.6	435	17	71	12660	487	2	12183	464	
LAST TABULATION, 07-60	19 PAIRED AB DAU	31	11760	3.7	439		88	13980	525	2	12860	489	
AB STUD, 22-001	DIFF. 17 PAIRS 0011-0010-0010		384	.0	23			-714	-34		140	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	7908	4.0	320	1	182	11155	391	2	10513	375
	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	8895	3.7	330	3	50	11237	408	1	10309	380
	9500 - 10499-	5 AB DAU	6	10148	3.8	384	2	9	11315	440	1	9690	365
	10500-11499-	5 AB DAU	7	11067	3.7	406	2	90	12057	452	2	12023	448
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12239	3.9	476	2	68	13740	515	2	12650	494
	12500-13499-	5 AB DAU	6	12627	3.6	459	1	27	10680	394	1	11489	424
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14120	3.7	518	1	3	11210	482	1	9668	444
	14500-15499-	3 AB DAU	6	14718	3.6	557	3	99	15363	589	2	14874	572
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16415	3.6	594	1	69	16015	613	2	14481	550
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17570	3.5	617	1	146	15530	590	1	14661	557
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9798	3.7	359	2	16	9985	385	2	9551	372
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11638	3.6	420	4	79	11029	415	1	10583	405
	11500-12499-	3 AB DAU	3	8933	4.0	355	3	45	12123	444	1	10758	381
	12500-13499-	1 AB DAU	3	10977	3.7	413	1	75	13043	512	2	13385	517
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12215	3.9	473	2	68	13740	515	2	12650	494
	14500-15499-	1 AB DAU	4	14553	3.6	518	1	122	14770	557	4	13906	531
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15896	3.7	591	4	98	15716	603	1	14965	573
	NO REPORT---	19 AB DAU	27	11190	3.6	419							
1148501	3 AB DAUGHTERS	5	15055	3.6	531	3	15	13928	490	1	13509	479	
AB STUD, 42-007													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11160	4.0	444	1	8	13310	428	1	13505	453
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14170	3.3	470	1	17	13895	513	1	14780	535
	16500- OVER	1 AB DAU	2	19835	3.5	680	1	20	14580	530	1	12241	449
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	11160	4.0	444	1	8	13310	428	1	13505	453
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14170	3.3	470	1	17	13895	513	1	14780	535
	14500-15499-	1 AB DAU	2	19835	3.5	680	1	20	14580	530	1	12241	449
1148540	3 AB DAUGHTERS	7	10817	3.4	361	2	8	10928	398	4	10818	390	
AB STUD, 92-002													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9245	4.0	371							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10305	3.2	328	1	12	9965	384	4	10818	390
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12900	3.0	385	1	3	11890	411			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	4	10305	3.2	328	1	12	9965	384	4	10818	390
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12900	3.0	385	1	3	11890	411			
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	9245	4.0	371							
1148601	89 AB DAUGHTERS	129	13488	3.5	469	81	10	13619	484	1	13106	476	
LAST TABULATION, 07-60	42 PAIRED AB DAU	54	13242	3.5	464		7	15180	543	1	14120	506	
AB STUD, 42-008	DIFF. 42 PAIRS 0025-0018-0027		636	.0	22			-264	-19		585	1	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7180	3.5	250	1	6	12550	409	1	12731	444
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8255	3.4	279	2	3	9335	348	1	11821	411
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9120	3.5	321	3	7	11987	449	1	12375	443
		7 AB DAU	10	8857	3.0	309	7	11	11795	416	2	12381	436
	10500-11499-	11 AB DAU	14	11016	3.6	391	10	9	12799	453	1	12181	429
	11500-12499-	11 AB DAU	17	12115	3.5	418	11	10	13568	491	2	12686	458
	12500-13499-	11 AB DAU	17	13047	3.6	466	8	10	13264	474	2	11872	476
	13500-14499-	11 AB DAU	21	13895	3.4	477	10	10	14511	503	2	13389	497
	14500-15499-	8 AB DAU	13	14907	3.4	509	8	11	13793	487	2	12973	479
	15500-16499-	7 AB DAU	9	15999	3.6	577	7	8	14646	527	1	13750	495
	16500- OVER	17 AB DAU	22	17962	3.4	613	14	11	15277	537	1	14728	523
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8380	3.4	283	1	1	7100	287	1	10911	377

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9150	3.3	301	1	3	7910	269	1	9614	360
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	11270	3.5	397	2	5	8540	300	1	9527	338
	9500 - 10499--	4 AB DAU	6	11119	3.4	379	4	12	10344	359	2	11703	415
	10500-11499--	4 AB DAU	7	11290	3.6	400	4	9	11005	407	2	10886	393
	11500-12499--	6 AB DAU	12	11522	3.6	408	6	11	11992	427	2	10613	444
	12500-13499--	15 AB DAU	22	12559	3.2	434	15	9	13680	469	1	12956	476
	13500-14499--	20 AB DAU	32	14180	3.5	497	20	11	13677	495	2	13243	485
	14500-15499--	16 AB DAU	21	14321	3.4	490	16	12	15037	536	1	14096	503
	15500-16499--	7 AB DAU	7	14517	3.6	519	7	7	15901	556	1	14596	524
	16500-- OVER	5 AB DAU	7	16039	3.5	560	5	8	17604	603	1	15840	537
	NO REPORT---	8 AB DAU	9	14831	3.4	511					1	13527	460
1148994	2 AB DAUGHTERS	9	11333	3.7	412	8	48	11604	434	1	11226	429	
LAST TABULATION, 08-61	4 PAIRED AB DAU	5	10408	3.9	411		42	12170	445	1	11880	448	
AB STUD, 22-003	DIFF. 4 PAIRS 0000-0005-0000		-2799	.3	-60			-271	-22		107	-17	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9290	4.4	403	2	21	12620	469	1	11783	458
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9710	3.5	339	1	68	9260	321	1	9505	338
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11210	3.7	410	1	73	10730	379	1	10529	363
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11677	3.4	409	3	53	12400	456	1	12074	445
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15530	3.3	513	1	42	10600	468	1	9964	462
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9710	3.5	339	1	68	9260	321	1	9505	338
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	15530	3.3	513	1	42	10600	466	1	9984	462
	10500-11499--	3 AB DAU	3	10820	3.7	399	3	75	10940	400	1	10704	403
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11846	3.6	428	1	23	12350	462	1	13429	494
	13500-14499--	2 AB DAU	3	10560	4.0	410	2	15	14185	511	1	12388	465
1149008	35 AB DAUGHTERS	45	9653	3.5	333	32	47	10666	364	1	10445	373	
LAST TABULATION, 07-60	17 PAIRED AB DAU	19	10149	3.5	355		33	10780	596	1	10290	365	
AB STUD, 56-001	DIFF. 17 PAIRS 0008-0009-0000		147	.1	13			-616	-45		210	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5533	3.2	175	3	72	9790	333	1	9908	325
	6500 - 7499--	4 AB DAU	4	6920	3.9	270	3	23	11210	421			
	7500 - 8499--	4 AB DAU	4	7750	3.6	276	2	31	10975	416			
	8500 - 9499--	5 AB DAU	7	8886	3.3	294	5	73	9673	343	1	9960	337
	9500 - 10499--	5 AB DAU	7	10022	3.5	347	5	43	10601	354	2	10334	372
	10500-11499--	6 AB DAU	11	11030	3.5	383	6	52	11442	418	2	10626	399
	11500-12499--	6 AB DAU	6	12017	3.4	404	6	27	10292	360	1	10454	389
	13500-14499--	1 AB DAU	2	14445	3.4	466	1	20	11335	397	2	10802	364
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15300	3.4	517	1	37	11280	371	1	11859	368
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	10333	3.4	356	2	60	7840	299	1	8349	284
	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	9227	3.3	311	3	35	9137	311	1	10177	348
	9500 - 10499--	10 AB DAU	11	8778	3.3	291	10	68	10036	355	1	10464	375
	10500-11499--	8 AB DAU	9	11103	3.5	383	8	42	10982	395	1	10771	393
	11500-12499--	7 AB DAU	9	9719	3.6	349	7	25	12009	442	2	10377	359
	12500-13499--	2 AB DAU	7	11116	3.6	399	2	28	12970	473	4	11372	412
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	7550	3.4	260							
1149460	47 AB DAUGHTERS	47	12086	3.7	443	44	23	12757	470	1	12350	452	
LAST TABULATION, 08-61	37 PAIRED AB DAU	37	11684	3.7	428		20	13010	482	1	12330	452	
AB STUD, 35-075	DIFF. 37 PAIRS 0014-0021-0015		-1123	.1	-31			-648	-35		-413	-12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5700	3.6	215					1	11194	422
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8240	3.2	262	1	98	11110	366	1	10595	367
	8500 - 9499--	4 AB DAU	4	8810	3.5	305	4	14	12520	456	1	11667	411
	9500 - 10499--	9 AB DAU	9	10131	3.7	377	9	17	12323	452	1	11797	424
	10500-11499--	7 AB DAU	7	10927	3.7	402	7	24	12651	472	1	12413	448
	11500-12499--	8 AB DAU	8	12066	3.8	459	8	15	13205	492	1	13632	513
	12500-13499--	7 AB DAU	7	12990	3.7	484	6	38	12332	445	1	12367	440
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13980	3.8	520	3	14	11810	434	1	12128	468
	14500-15499--	2 AB DAU	2	15250	3.5	531	2	5	14950	572			
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16240	3.1	503	1	100	12950	499	1	11565	473
	16500-- OVER	4 AB DAU	4	18763	3.6	684	3	16	14250	520	1	13247	490
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	13400	3.6	489	1	120	8670	353	1	7859	312
	9500 - 10499--	4 AB DAU	4	11330	3.8	425	4	9	9930	378	1	10273	416
	10500-11499--	8 AB DAU	9	10491	3.7	387	6	28	11666	405	1	11545	407
	11500-12499--	7 AB DAU	7	11536	3.7	430	7	15	11959	431	1	12555	452
	12500-13499--	11 AB DAU	11	12225	3.5	432	11	29	12974	478	1	12487	462
	13500-14499--	5 AB DAU	5	13454	3.8	503	5	12	13966	504	1	13312	484
	14500-15499--	3 AB DAU	3	13227	3.7	481	3	15	14873	560	1	14606	557
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15130	3.6	538	1	4	16190	642			
	16500-- OVER	4 AB DAU	4	11010	3.7	403	4	26	16773	617	1	13571	465
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	14687	3.6	562					1	11173	413
1149584	37 AB DAUGHTERS	51	11112	3.8	417	34	12	11888	452	1	11251	435	
AB STUD, 11-001													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5900	3.8	225	1	11	10570	378	1	6927	340
	6500 - 7499--	1 AB DAU	2	7255	3.7	264	1	9	9645	330	2	9630	357
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8210	4.1	339	1	9	11800	440			
	8500 - 9499--	5 AB DAU	9	9085	3.7	338	5	7	11469	425	2	10196	391
	9500 - 10499--	6 AB DAU	7	9911	3.8	378	6	9	11205	424	1	10997	425
	10500-11499--	5 AB DAU	8	10791	3.9	423	3	21	12128	462	2	11509	452
	11500-12499--	9 AB DAU	10	11964	3.7	446	8	14	12040	466	1	11237	433
	12500-13499--	4 AB DAU	6	12899	3.7	479	4	10	12744	495	1	12159	462
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13910	3.6	498	3	16	12487	461	1	11903	446
	14500-15499--	2 AB DAU	4	14968	3.3	563	2	16	13538	525	2	13754	542
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	11900	3.5	416	1	10	8280	314	1	9330	346
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	9638	3.8	322	2	7	8873	339	2	9884	378
	9500 - 10499--	2 AB DAU	4	8716	3.8	330	2	11	10565	392	2	10328	399
	10500-11499--	8 AB DAU	12	10089	3.7	369	8	8	10973	417	2	10527	405
	11500-12499--	8 AB DAU	11	11220	3.9	432	8	11	12133	456	1	11112	423
	12500-13499--	9 AB DAU	10	12181	3.7	452	9	15	12977	504	1	12361	484

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN																
1149693 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 63-002	13500-14499- NO REPORT---	4 AB DAU 3 AB DAU	6 4	12713 11196	3.7 4.1	471 454	4	21	13906	519		2	13446	540		
	7 AB DAUGHTERS		10	12164	3.5	425	1	24	11280	422						
	6 PAIRED AB DAU		9	11813	3.5	416										
	DIFF. 6 PAIRS 0005-0003-0005			979	.0	33			2990	57						
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	2 AB DAU	3	9808	3.6	352										
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11070	3.7	461										
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12370	3.5	433										
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13330	3.4	452										
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14383	3.5	492	1	24	11280	422						
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- NO REPORT---	1 AB DAU 6 AB DAU	1 9	14270 11813	3.4 3.6	479 416	1	24	11280	422						
	1149833 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	1466 AB DAUGHTERS 1117 PAIRED AB DAU DIFF. 1117 PAIRS 0579-0715-0655	2269 1705	12221 12349	3.9 3.9	472 478	1440 16	16	12098 12370	454 464		2 1	12525 12820	473 484		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	36 AB DAU	43	5201	3.8	197	53	15	10109	378		1	10836	411		
	6500 - 7499-	36 AB DAU	52	6718	3.8	258	36	13	10295	386		1	10458	394		
	7500 - 8499-	48 AB DAU	71	8110	4.0	326	43	14	10504	392		2	10579	399		
	8500 - 9499-	89 AB DAU	135	8981	3.9	346	87	15	11008	409		2	11480	431		
	9500 - 10499-	152 AB DAU	249	10013	3.9	390	149	15	11100	414		2	11517	432		
	10500-11499-	199 AB DAU	304	11008	3.9	429	193	15	11711	438		2	12113	455		
	11500-12499-	201 AB DAU	316	11952	3.9	466	195	17	12036	451		2	12406	469		
	12500-13499-	236 AB DAU	389	13002	3.9	504	234	16	12377	465		2	12710	480		
	13500-14499-	192 AB DAU	307	13929	3.8	534	190	17	12707	479		2	13212	500		
	14500-15499-	124 AB DAU	185	14960	3.9	577	122	16	13221	498		1	13623	516		
	15500-16499-	69 AB DAU	97	15891	3.8	604	69	19	13249	502		1	13973	530		
	16500- OVER	84 AB DAU	121	17731	3.8	674	84	19	13768	521		1	14430	547		
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	9583	3.8	371	4	8	5420	236		1	8157	353	
		6500 - 7499-	12 AB DAU	19	7244	3.9	286	12	15	7010	261		1	9121	353	
		7500 - 8499-	26 AB DAU	34	9286	3.8	353	26	11	8104	303		1	9842	366	
8500 - 9499-		61 AB DAU	83	9506	3.8	365	61	12	9133	343		1	9685	367		
9500 - 10499-		153 AB DAU	236	10652	3.8	405	153	13	10109	378		2	10941	412		
10500-11499-		269 AB DAU	427	11405	3.8	436	269	15	11071	413		2	11580	433		
11500-12499-		293 AB DAU	447	12165	3.9	472	293	15	11991	450		1	12358	467		
12500-13499-		328 AB DAU	530	13056	3.9	507	328	18	12983	487		2	13305	501		
13500-14499-		180 AB DAU	291	13802	3.9	540	180	20	13912	527		2	14147	539		
14500-15499-		75 AB DAU	106	14183	3.9	546	75	19	14972	565		1	14643	553		
15500-16499-		33 AB DAU	46	15227	4.0	603	35	13	15882	598		1	15216	581		
16500- OVER		6 AB DAU	8	15221	3.9	606	6	11	16671	632		1	16258	621		
NO REPORT---		26 AB DAU	34	10909	3.8	411						1	11672	447		
1150353 AB STUD, 74-001		8 AB DAUGHTERS	8	14629	3.4	489	8	39	13590	466						
DAU. MILK PRODUCTION		7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8310	3.5	271	1	40	13670	468					
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11640	3.7	436	1	34	13350	461						
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12780	3.4	437	1	40	13670	468						
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15600	3.1	480	1	40	13670	468						
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17175	3.3	572	4	39	13590	466						
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 13500-14499-	2 AB DAU 6 AB DAU	2 6	14505 14670	3.6 3.5	510 482	2 6	34 40	13350 13670	461 468						
	1150470 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-075	19 AB DAUGHTERS 18 PAIRED AB DAU DIFF. 18 PAIRS 0011-0008-0012	20 19	15349 15256	3.6 3.6	548 547	18 23	16	14284 14270	530 529		1 1	14742 14740	533 535		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9340	4.0	373	1	6	12060	453						
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11250	3.6	402	1	41	14500	503		1	14279	482		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13140	3.3	438	1	13	6920	306						
	13500-14499-	4 AB DAU	4	13958	3.6	508	4	16	14760	555		1	15351	535		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14570	3.4	502	1	2	13330	456						
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15920	3.5	563	4	14	14830	530		1	14206	518		
	16500- OVER	6 AB DAU	7	17985	3.6	643	6	17	15310	577		1	14862	577		
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	13140	3.3	438	1	13	6920	306					
9500 - 10499-		2 AB DAU	3	16490	3.5	564	2	9	10265	440						
11500-12499-		2 AB DAU	2	12685	4.0	497	2	17	12200	440		1	13505	462		
12500-13499-		1 AB DAU	1	14570	3.4	502	1	2	13330	456						
14500-15499-		5 AB DAU	5	15398	3.6	556	5	23	14934	547		1	14481	519		
15500-16499-		2 AB DAU	2	15740	3.4	537	2	7	15690	564						
16500- OVER		5 AB DAU	5	16130	3.7	592	5	13	17096	632		1	15613	574		
NO REPORT---		1 AB DAU	1	16460	3.3	541						1	14410	537		
1150650 AB STUD, 35-001	3 AB DAUGHTERS	4	12523	3.6	444	3	18	12332	460		1	12041	443			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8970	3.2	341	1	10	13870	543		1	12938	489		
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11120	3.6	394	1	18	10015	555		2	10759	375		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17480	3.4	596	1	27	13110	481		1	12426	464		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 1 1	11120 17480 8970	3.6 3.4 3.8	394 596 341	1 1 1	18 27 10	10015 13110 13870	555 481 543		2 1 1	10759 12426 12938	375 464 489		
	1151311 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-008	584 AB DAUGHTERS 446 PAIRED AB DAU DIFF. 446 PAIRS 0191-0233-0202	843 645	11278 11270	3.8 3.8	433 433	578 16	15	11676 11900	447 455		1 1	12107 12240	465 469		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	29 AB DAU 18 AB DAU	33 20	5540 6429	3.8 3.8	211 249	27 18	15	10624 10481	402 402		1 1	11417 10448	436 405	
		7500 - 8499-	33 AB DAU	43	7747	3.9	301	32	13	10915	406		1	11661	433	
9500 - 9499-		49 AB DAU	73	9051	3.9	356	49	15	11201	430		1	11736	452		
9500 - 10499-		76 AB DAU	109	10020	3.9	389	75	13	11345	435		1	11690	448		
10500-11499-		102 AB DAU	157	11022	3.9	425	101	15	11362	437		2	11808	455		
11500-12499-		93 AB DAU	147	11967	3.8	454	93	16	11644	452		2	12190	468		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
	12500-13499--	75 AB DAU	103	12992	3.8	494	75	17	11995	461	1	12513	472	
	13500-14499--	50 AB DAU	71	14026	3.9	542	50	17	12288	473	1	12870	494	
	14500-15499--	29 AB DAU	43	14995	3.8	569	29	15	12615	495	1	12868	498	
	15500-16499--	16 AB DAU	24	15933	3.8	610	15	14	12892	495	2	13267	516	
	16500- OVER	14 AB DAU	20	17623	3.7	652	14	15	14051	541	1	14203	545	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3420	3.1	107	1	1	6240	209	1	11042	413	
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	5890	3.8	221	2	20	7280	277	1	8791	345	
	7500 - 8499--	12 AB DAU	16	8214	3.8	313	12	16	8001	313	1	9786	375	
	8500 - 9499--	31 AB DAU	39	10156	3.9	393	31	13	9076	361	1	10351	413	
	9500 - 10499--	86 AB DAU	119	10283	3.8	395	86	15	10067	390	1	11105	430	
	10500-11499--	134 AB DAU	196	10906	3.9	418	134	15	11019	424	1	11619	449	
	11500-12499--	145 AB DAU	208	11629	3.8	439	145	15	11987	456	1	12331	467	
	12500-13499--	97 AB DAU	146	11881	3.9	461	97	17	12945	490	1	12846	490	
	13500-14499--	42 AB DAU	66	12582	3.9	484	42	16	13692	531	2	13654	521	
	14500-15499--	19 AB DAU	29	13611	4.0	538	19	16	14908	576	1	14561	567	
	15500-16499--	5 AB DAU	9	14997	3.9	576	5	10	16055	598	2	14427	544	
	16500- OVER	4 AB DAU	6	13498	3.9	535	4	16	16883	637	1	14920	577	
	NO REPORT----	6 AB DAU	6	9543	4.0	584								
1151349	303 AB DAUGHTERS		421	11921	4.0	472	279	17	12048	454	1	12378	471	
LAST TABULATION, 07-60	172 PAIRED AB DAU		213	11938	4.0	480		11	11690	436	1	12310	461	
AB STUD, 51-002	DIFF. 172 PAIRS 0069-0128-0101			-510	.3	21			-76	20		-298	8	
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5797	4.1	234	3	18	10477	392	1	8622	336	
	6500 - 7499--	10 AB DAU	11	7136	4.0	287	8	18	10901	409	1	10545	393	
	7500 - 8499--	19 AB DAU	26	7616	3.9	300	16	21	9754	373	1	10316	395	
	8500 - 9499--	21 AB DAU	26	9070	4.0	361	18	20	10729	391	1	11595	433	
	9500 - 10499--	28 AB DAU	33	10120	3.9	399	27	19	11282	422	1	12129	427	
	10500-11499--	43 AB DAU	65	10844	4.0	436	41	18	11722	443	1	12019	458	
	11500-12499--	51 AB DAU	73	12100	4.0	483	49	18	12361	466	1	12802	486	
	12500-13499--	47 AB DAU	64	12948	4.0	521	42	17	12287	464	1	12582	480	
	13500-14499--	38 AB DAU	60	13961	3.9	548	34	15	12946	493	2	13046	501	
	14500-15499--	24 AB DAU	34	14925	3.9	575	22	18	12616	477	1	13083	495	
	15500-16499--	11 AB DAU	15	16049	3.8	608	11	10	14382	547	1	14382	554	
	16500- OVER	8 AB DAU	11	18458	4.1	731	8	20	13848	519	1	14436	544	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	14950	3.6	543	1	1	4400	161	1	11260	431	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7440	3.3	243	1	6	7440	259	1	10148	360	
	7500 - 8499--	7 AB DAU	9	8531	3.9	328	7	9	8091	312	1	9546	376	
	8500 - 9499--	17 AB DAU	23	9851	3.9	379	17	35	9105	346	1	10085	384	
	9500 - 10499--	28 AB DAU	31	10869	4.0	429	28	16	10054	379	1	10521	402	
	10500-11499--	42 AB DAU	55	10793	4.1	439	42	15	10988	419	1	11632	446	
	11500-12499--	69 AB DAU	103	11939	3.9	469	69	18	11989	449	1	12286	466	
	12500-13499--	58 AB DAU	81	12786	4.0	504	58	17	12463	489	1	12908	487	
	13500-14499--	33 AB DAU	48	13091	4.1	530	33	18	13678	522	1	14130	532	
	14500-15499--	12 AB DAU	21	13705	4.1	551	12	19	14693	562	2	14683	563	
	15500-16499--	7 AB DAU	11	15743	3.9	598	7	13	16071	606	1	14743	562	
	16500- OVER	4 AB DAU	7	15269	4.0	613	4	7	17331	637	1	15304	583	
	NO REPORT----	24 AB DAU	25	11327	4.0	448					1	9490	410	
1151863	106 AB DAUGHTERS		109	12749	3.8	486	100	23	12248	454	1	12333	464	
LAST TABULATION, 08-61	80 PAIRED AB DAU		80	13809	3.9	533		21	12250	482	1	12270	463	
AB STUD, 35-075	DIFF. 80 PAIRS 0045-0062-0054			1415	.3	82			416	30		392	22	
DAU. MILK PRODUCTION														
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5950	3.6	217	1	27	6270	226	1	6627	245	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6890	3.9	268	1	9	7020	236	1	7096	249	
	7500 - 8499--	7 AB DAU	7	8186	4.1	335	7	21	11500	422	1	11807	432	
	8500 - 9499--	5 AB DAU	5	8956	3.4	310	4	41	8510	320	1	8837	335	
	9500 - 10499--	8 AB DAU	8	9874	3.8	373	8	15	11028	412	1	12367	453	
	10500-11499--	13 AB DAU	13	11051	3.8	424	12	21	11828	439	1	12473	465	
	11500-12499--	15 AB DAU	16	12092	4.0	480	15	27	12342	466	1	12502	474	
	12500-13499--	17 AB DAU	17	13074	3.8	497	15	21	12393	455	1	11874	451	
	13500-14499--	17 AB DAU	18	14063	3.7	521	16	31	12837	468	1	12607	476	
	14500-15499--	8 AB DAU	8	14941	3.8	572	8	22	13494	493	1	13933	514	
	15500-16499--	3 AB DAU	4	15707	3.8	589	3	12	14765	545	1	14595	561	
	16500- OVER	11 AB DAU	11	18588	3.8	708	10	16	13818	522	1	13345	512	
CONTEMP. MILK GROUP														
	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	7415	3.6	271	2	27	6270	226	1	6627	245	
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6890	3.9	268	1	9	7020	236	1	7096	249	
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9980	3.7	370	1	3	7560	280	1	14573	530	
	8500 - 9499--	6 AB DAU	6	9595	3.7	356	6	41	9125	341	1	9926	366	
	9500 - 10499--	8 AB DAU	8	11709	3.9	449	8	16	10101	385	1	11420	438	
	10500-11499--	8 AB DAU	8	12290	3.9	476	8	20	11059	422	1	11025	420	
	11500-12499--	22 AB DAU	22	12175	3.8	469	22	21	11907	447	1	11392	443	
	12500-13499--	28 AB DAU	30	13147	3.8	498	28	32	12989	474	1	12956	479	
	13500-14499--	14 AB DAU	14	13575	3.9	532	14	18	13953	517	1	14002	524	
	14500-15499--	7 AB DAU	8	15711	3.7	584	7	12	14745	540	1	14690	548	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	12330	3.9	484	1	20	15530	588	1	16612	627	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18400	3.8	700	2	4	16985	594	1	10126	380	
	NO REPORT----	6 AB DAU	6	14167	3.6	520					1	14704	535	
1152126	11 AB DAUGHTERS		11	13180	3.8	495	10	16	13310	491	1	12787	473	
AB STUD, 42-008														
DAU. MILK PRODUCTION														
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10170	3.8	385	1	20	10870	378	1	10780	365	
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11790	3.7	440	3	14	12127	486	1	12168	488	
	12500-13499--	2 AB DAU	2	13080	4.1	537	1	26	13480	503	1	13930	518	
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13630	3.8	520	1	23	15010	559	1	13854	500	
	14500-15499--	4 AB DAU	4	14913	3.6	536	4	13	14340	504	1	13200	470	
CONTEMP. MILK GROUP														
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	11750	3.7	440	1	9	8650	434	1	8262	411	
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10170	3.8	385	1	20	10870	378	1	10780	365	
	12500-13499--	3 AB DAU	3	13197	3.8	498	3	21	13300	486	1	13294	489	
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13210	3.3	435	2	18	14220	507	1	13429	490	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
1152211 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 41-001	HOLSTEIN													
	14500-15499-- NO REPORT---	3 AB DAU 1 AB DAU	5 1	14570 13340	3.8 4.6	546 616	3	11	15080	542	1	14028	501	
	66 AB DAUGHTERS		84	12524	3.6	452	61	23	12903	459	1	12172	452	
	30 PAIRED AB DAU DIFF. 30 PAIRS 0010-0016-0014		32	11816	3.6	423		14	12510	451	1	12380	448	
				-689	.1	-17			-329	-7		552	5	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8120	3.7	299	1	5	9000	311				
	8500 - 9499--	9 AB DAU	11	9173	3.7	335	7	28	12154	417	1	11391	403	
	9500 - 10499--	6 AB DAU	7	9851	3.6	354	6	24	11698	410	1	12331	434	
	10500-11499--	8 AB DAU	10	10853	3.6	395	8	37	12170	435	1	10652	415	
	11500-12499--	13 AB DAU	19	12095	3.7	441	12	35	13224	479	2	10749	443	
	12500-13499--	9 AB DAU	11	12951	3.7	474	8	13	13439	476	1	12274	427	
	13500-14499--	3 AB DAU	3	14250	3.5	504	3	6	13160	456	1	12715	441	
	14500-15499--	7 AB DAU	10	14964	3.7	553	6	16	13263	487	1	13832	506	
	15500-16499--	4 AB DAU	6	15847	3.5	547	4	7	14028	504	2	13912	498	
	16500- OVER	6 AB DAU	6	17550	3.5	608	6	15	13993	499	1	14135	523	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8120	3.7	299	1	5	9000	311			
		9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9240	3.9	362	1	27	10280	363	1	10290	360
10500-11499--		10 AB DAU	13	10292	3.7	384	10	48	10926	362	1	10350	391	
11500-12499--		14 AB DAU	19	12300	3.6	439	14	15	12136	424	1	11176	412	
12500-13499--		13 AB DAU	15	13761	3.7	503	13	17	13018	477	1	12714	458	
13500-14499--		11 AB DAU	14	12178	3.4	414	11	30	14086	504	1	11955	479	
14500-15499--		10 AB DAU	13	14978	3.7	546	10	12	14888	532	1	14191	514	
15500-16499--		1 AB DAU	1	11920	3.4	404	1	7	15570	543	1	13908	501	
NO REPORT---		5 AB DAU	7	11911	3.7	442								
52 AB DAUGHTERS			53	11356	3.9	448	51	17	11578	442	1	12057	457	
40 PAIRED AB DAU DIFF. 40 PAIRS 0015-0022-0018			41	11269	3.9	442		17	11420	433	1	11890	449	
				-308	.1	6			-116	10		-696	-11	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU 3 AB DAU	3 3	5973 5730	4.2 3.9	248 226	2 3	20 9	10175 9643	361 372	1	11787	424 10896	
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8460	3.8	319	1	16	11380	422	1	11837	445	
	8500 - 9499--	4 AB DAU	4	9025	4.0	359	4	11	11953	450	1	11535	438	
	9500 - 10499--	6 AB DAU	6	10115	4.1	413	6	7	11290	439	1	11558	435	
	10500-11499--	9 AB DAU	9	10961	3.9	432	9	20	11303	430	1	12024	455	
	11500-12499--	10 AB DAU	10	12127	4.0	462	10	16	12193	472	1	12229	467	
	12500-13499--	6 AB DAU	7	12943	3.8	492	6	22	11838	446	1	12321	450	
	13500-14499--	4 AB DAU	4	13895	3.9	546	4	28	11388	435	1	11892	458	
	14500-15499--	2 AB DAU	2	15085	4.1	613	2	13	11350	457	1	11941	467	
	15500-16499--	3 AB DAU	3	16190	3.8	608	3	32	12553	465	1	13243	498	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18240	4.0	731	1	15	13690	537	1	15652	615	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	9140	4.2	385	2	8	8960	377	1	11630	497
9500 - 10499--		7 AB DAU	7	8014	4.1	328	7	14	10007	378	1	10564	393	
10500-11499--		19 AB DAU	19	11815	3.9	458	19	22	11131	421	1	11621	438	
11500-12499--		13 AB DAU	14	12250	4.0	487	13	14	11898	466	1	12094	463	
12500-13499--		5 AB DAU	5	11584	3.9	454	5	22	13050	479	1	13490	492	
13500-14499--		4 AB DAU	4	14043	3.9	546	4	11	14013	532	1	13685	523	
14500-15499--		1 AB DAU	1	12390	3.9	489	1	17	15040	559	1	14497	546	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	5910	4.0	238					1	13113	476	
31 AB DAUGHTERS			40	13514	3.5	479	31	67	12914	481	1	13413	488	
15 PAIRED AB DAU DIFF. 15 PAIRS 0007-0005-0006			21	12108	3.6	435		14	13290	486	1	12650	449	
				-457	.0	-23			.600	-2		-149	-19	
DAU. MILK PRODUCTION		9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10150	3.1	316	2	221	12490	440	1	14933	455
	10500-11499--	7 AB DAU	11	11034	3.6	400	7	32	11844	456	1	12546	490	
	11500-12499--	2 AB DAU	2	11665	3.6	423	2	16	10315	425				
	12500-13499--	4 AB DAU	4	13113	3.5	454	4	18	13165	488	1	13592	451	
	13500-14499--	6 AB DAU	8	13967	3.6	499	6	9	13656	489	1	13256	483	
	14500-15499--	4 AB DAU	6	14906	3.5	524	4	161	13049	499	2	13969	517	
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15770	3.6	562	1	5	15430	562	1	14028	513	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17284	3.6	618	5	120	13902	510	2	15097	536	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	10600	3.7	386	1	7	8935	428	1	8437	414
		9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10950	3.7	403	2	210	9990	410			
		10500-11499--	4 AB DAU	4	13613	3.5	479	4	299	10803	460			
		11500-12499--	4 AB DAU	6	12210	3.7	448	4	21	11989	428	1	12079	443
12500-13499--		7 AB DAU	7	12957	3.5	456	7	10	12994	475	1	13660	506	
13500-14499--		7 AB DAU	13	15412	3.6	554	7	29	13951	516	2	14358	525	
14500-15499--		5 AB DAU	5	13372	3.4	464	5	19	15040	529	1	14207	462	
15500-16499--		1 AB DAU	1	17700	3.1	548	1	6	16430	541				
72 AB DAUGHTERS			94	12658	3.6	460	65	14	12832	466	1	12709	462	
18 PAIRED AB DAU DIFF. 18 PAIRS 0013-0012-0013			23	13088	3.6	473		10	12260	441	1	11680	424	
				704	.1	36			-54			152	5	
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6015	3.9	229	2	7	10070	374	1	10737	409
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7350	4.0	298	1	19	7330	319				
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7775	3.4	262	2	15	11500	401	1	11582	400	
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9210	3.0	273	1	13	11200	400	1	10682	361	
	9500 - 10499--	13 AB DAU	17	10192	3.7	379	11	17	12119	434	1	12320	435	
	10500-11499--	8 AB DAU	10	11123	3.8	418	7	16	11991	421	1	12786	461	
	11500-12499--	10 AB DAU	15	12061	3.6	431	8	10	12973	482	1	12812	472	
	12500-13499--	9 AB DAU	12	12876	3.6	468	7	11	13205	476	1	12742	459	
	13500-14499--	4 AB DAU	6	14161	3.6	514	4	13	12159	454	1	11847	462	
	14500-15499--	11 AB DAU	15	14834	3.6	536	11	14	14002	512	1	13349	491	
	15500-16499--	5 AB DAU	6	15992	3.6	576	5	15	14194	504	1	13301	474	
	16500- OVER	6 AB DAU	7	18243	3.6	605	6	17	14219	524	1	13779	506	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7350	4.0	298	1	19	7330	319				
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	5540	4.0	219	1	9	8450	303				
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	10230	3.7	376	1	10	8540	318	1	7107	264	
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	11082	3.7	411	3	8	10168	344	2	11342	405	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
			HOLSTEIN										
	10500-11499--	8 AB DAU	10	10804	3.5	379	8	15	11048	403	1	11028	393
	11500-12499--	16 AB CAU	24	11744	3.7	436	16	13	12073	444	1	12524	463
	12500-13499--	11 AB CAU	15	13476	3.6	491	11	13	13027	483	1	12560	476
	13500-14499--	11 AB CAU	14	14757	3.6	531	11	14	13905	504	1	12756	467
	14500-15499--	9 AB CAU	12	14422	3.6	527	9	11	15170	554	1	14427	504
	15500-16499--	4 AB CAU	5	14874	3.7	539					1	14981	532
	NO REPORT---	7 AB CAU	7	11543	3.5	407	4	28	16231	585	1	13723	486
1152248	31 AE DAUGHTERS		34	11187	3.5	396	30	24	13078	476	1	12643	463
LAST TABULATION, 08-61	24 PAIRED AB DAU		27	11029	3.5	368		21	13520	464	1	12480	458
AB STUD, 35-004	DIFF. 24 PAIRS 0008-0007-0007			-1940	-0.1	-81			-1760	-75		-1298	-61
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6070	3.9	236	2	17	12760	474	1	11026	419
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	7010	3.5	247	2	73	11260	430	1	10635	405
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8380	3.2	271	1	41	11940	414	1	11118	373
	8500 - 9499--	4 AB DAU	5	9045	3.4	307	4	15	12260	459	2	12214	420
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9536	3.3	315	1	26	14310	506	1	11303	395
	10500-11499--	5 AB CAU	7	10999	3.7	407	5	15	13714	492	1	13121	482
	11500-12499--	5 AB CAU	5	12006	3.4	398	5	14	13516	498	1	13255	487
	12500-13499--	2 AB CAU	2	13155	4.0	518	2	24	12130	456	1	12252	447
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13687	3.5	456	3	19	13353	476	1	13189	485
	14500-15499--	4 AB DAU	4	15023	3.7	561	4	30	13740	501	1	13930	520
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16460	3.6	591	1	45	13470	484	1	14661	513
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499--	2 AB DAU	2	7580	3.5	266	2	76	9955	375	1	10306	375
	10500-11499--	1 AB DAU	1	13236	3.6	500	1	34	10720	376	1	11020	412
	11500-12499--	6 AB DAU	7	9920	3.4	341	6	21	11970	429	1	11758	422
	12500-13499--	11 AB DAU	11	11703	3.6	424	11	22	13184	482	1	13370	496
	13500-14499--	6 AB DAU	7	12338	3.5	431	6	17	14027	505	1	13120	477
	14500-15499--	3 AB DAU	4	12135	3.7	438	3	22	14783	541	1	13587	510
	15500-16499--	1 AB DAU	1	12470	3.2	393	1	15	16350	597	1	15391	562
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7260	3.5	255					1	10224	367
1152351	770 AE DAUGHTERS		1203	12450	3.8	476	729	14	12694	476	1	12463	467
LAST TABULATION, 07-60	401 PAIRED AB DAU		629	12477	3.6	477		10	12690	471	2	12480	464
AB STUD, 33-001	DIFF. 401 PAIRS 0182-0244-0216			-241	.1	10			-238	1		-33	11
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	12	5505	3.6	200	9	29	10006	353	1	11393	409
	6500 - 7499--	10 AB CAU	12	6754	3.8	260	9	9	10916	411	1	11879	437
	7500 - 8499--	13 AB CAU	16	8146	3.9	320	12	22	10713	396	1	10946	410
	8500 - 9499--	33 AB CAU	46	9039	4.1	371	33	20	11363	451	1	11229	422
	9500 - 10499--	92 AB DAU	133	10035	4.0	397	60	15	11669	447	1	11776	442
	10500-11499--	107 AB DAU	174	10976	3.9	429	105	15	12179	455	1	12143	451
	11500-12499--	135 AB CAU	212	12015	3.8	461	125	15	12551	471	1	12345	462
	12500-13499--	117 AB DAU	195	12973	3.6	492	108	17	12792	476	1	12714	472
	13500-14499--	101 AB DAU	160	14046	3.6	537	90	15	13484	504	1	12996	487
	14500-15499--	81 AB DAU	151	14917	3.8	578	74	12	13692	518	1	13148	492
	15500-16499--	32 AB DAU	52	15999	3.7	590	31	15	13643	524	1	13016	495
	16500- OVER	38 AB DAU	60	17831	3.6	651	37	12	14182	526	2	13883	520
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	6043	3.9	237	3	13	6787	251			
	7500 - 8499--	6 AB DAU	7	10273	3.9	371	6	7	7992	291	1	9598	362
	8500 - 9499--	19 AB DAU	28	10365	3.8	390	17	14	9145	346	1	10363	386
	9500 - 10499--	41 AB DAU	58	10407	3.9	400	41	25	10685	386	1	10750	401
	10500-11499--	112 AB CAU	170	11076	3.9	425	112	13	11667	419	1	11201	422
	11500-12499--	153 AB DAU	254	12186	3.9	468	153	16	12060	452	1	12082	452
	12500-13499--	160 AB DAU	261	12659	3.6	482	160	14	12970	467	1	12693	475
	13500-14499--	135 AB CAU	223	13477	3.6	515	135	14	13971	522	1	13464	502
	14500-15499--	57 AB DAU	89	13921	3.9	537	57	14	14939	556	1	14087	526
	15500-16499--	31 AB CAU	53	15058	3.8	577	31	7	15962	586	1	14168	523
	16500- OVER	12 AB CAU	14	13926	3.6	525	12	6	17166	625	1	14480	542
	NO REPORT---	41 AB CAU	43	12531	3.6	463					1	11651	438
1153054	146 AB DAUGHTERS		222	13216	3.7	488	140	16	12690	481	1	12736	475
LAST TABULATION, 07-60	80 PAIRED AB DAU		133	13292	3.7	494		11	12830	476	2	12750	472
AB STUD, 33-001	DIFF. 80 PAIRS 0046-0050-0050			589	.1	35			279	5		534	17
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6350	3.1	200	1	26	11960	432			
	6500 - 7499--	2 AB CAU	2	4575	3.6	159	2	8	8135	276	1	10955	390
	7500 - 8499--	3 AB CAU	4	8025	3.8	303	3	11	12397	469	1	12944	482
	8500 - 9499--	6 AB DAU	8	8939	4.0	353	6	15	12745	479	1	12744	481
	9500 - 10499--	7 AB DAU	11	9957	3.8	381	7	13	12381	471	1	12237	459
	10500-11499--	16 AB DAU	25	11015	3.8	413	16	13	12555	462	1	12911	470
	11500-12499--	23 AB CAU	29	12016	3.8	452	23	24	12151	457	1	11985	458
	12500-13499--	21 AB DAU	38	12966	3.8	473	19	13	12941	480	2	12192	448
	13500-14499--	26 AB DAU	41	13926	3.6	502	24	19	12939	485	1	12771	477
	14500-15499--	12 AB DAU	16	15043	3.7	560	12	10	14052	527	1	13498	501
	15500-16499--	15 AB DAU	26	15875	3.7	532	13	11	13071	493	2	12783	494
	16500- OVER	14 AB CAU	21	18640	3.5	654	14	19	14558	529	1	14211	516
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6590	3.2	214	1	2	6270	215			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	12880	3.7	471	1	10	8560	291	1	8219	293
	7500 - 9499--	2 AB DAU	2	12205	3.9	467	2	7	9205	353	1	11620	455
	8500 - 10499--	6 AB DAU	11	10960	3.6	414	8	40	10121	374	1	10898	406
	10500-11499--	12 AB CAU	15	11766	3.7	426	12	29	10942	408	1	10918	408
	11500-12499--	35 AB CAU	50	12407	3.6	465	35	14	12007	453	1	12293	465
	12500-13499--	26 AB DAU	46	12941	3.3	483	26	13	13032	491	2	12925	481
	13500-14499--	36 AB DAU	55	14350	3.7	527	36	13	13993	525	1	13283	494
	14500-15499--	9 AB DAU	19	15596	3.7	567	9	16	14745	532	2	13862	507

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.			
HOLSTEIN															
1153208 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 31-002	15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	8 AB DAU 2 AB DAU 6 AB DAU	10 2 7	14924 11915 14320	3.5 4.1 3.7	518 481 523	3 2	9 5	16007 17175	579 661	1 1 1	14492 14366 11533	529 550 420		
	21 AB DAUGHTERS 13 PAIRED AB DAU DIFF. 13 PAIRS 0005-0006-0005		35 17 15	11592 11702 -1142	3.7 3.6 .0	423 422 -35	19	14 12	12635 12600 -1284	464 441 -41	2 1	12461 12390 -894	445 430 -17		
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 16500- OVER	2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 5 3 9 3 4 5 3 1	8155 8958 9720 11108 11660 12831 13975 15350 18430	3.6 3.6 4.1 3.8 3.6 3.6 3.6 3.4 3.5	292 325 395 421 415 463 497 526 649	2 3 2 3 2 3 2 1 1	15 9 4 13 18 9 14 25 24	11180 13145 11608 13112 12478 13423 13177 12603 14740	404 480 441 466 456 489 467 455 558	1 2 1 2 2 3 3 3 1	11162 12759 11053 12449 11682 13295 12662 13658 13385	376 451 399 458 387 491 470 490 500	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 1 9 14 7 1 2	8320 9520 9974 12569 11338 18430 11980	3.6 5.0 3.6 3.6 3.6 3.5 3.5	302 475 364 451 411 649 418	1 1 5 7 4 1	18 4 11 14 16 24	10050 11260 12161 13038 13936 14740	379 448 434 466 499 558	1 1 2 2 2 1	11162 12099 11381 12973 13616 13385	396 444 399 457 497 500 343		
	1153271 AB STUD, 23-008	1 AB DAUGHTERS	1	12790	3.8	485	1	15	9710	396	1	10780	449		
	DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12790	3.8	485	1	15	9710	396	1	10780	449	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12790	3.8	485	1	15	9710	396	1	10780	449	
	1153646 AB STUD, 41-001	30 AB DAUGHTERS	34	12847	3.5	448	25	17	13166	469	1	13425	477		
	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	1 1 4 2 5 3 10 2 3 1	8160 8670 10170 11105 12078 12830 14056 15005 15640 18650	3.3 3.4 3.5 3.5 3.7 3.4 3.5 3.7 3.4 3.2	273 295 355 389 443 432 492 548 531 600	1 1 4 2 4 3 4 2 3 1	24 19 15 12 20 10 17 11 12 55	13040 13400 11365 14050 13550 12590 13081 14345 13627 15280	484 457 398 524 476 462 467 525 467 550	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13026 14017 12030 14279 13947 12931 12813 12966 14072 16524	484 469 420 517 491 451 456 472 503 595	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 5 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU	1 3 6 6 6 3 1 1 7	10250 14140 11788 10785 14160 13883 15650 14250 13346	3.2 3.3 3.5 3.4 3.7 3.4 3.4 3.7 3.5	332 471 415 373 514 469 536 524 468	1 3 5 6 5 3 1 1	19 7 18 18 12 33 6 11	10420 10987 11909 13017 13992 15103 16230 16620	372 409 418 468 498 546 521 590	1 1 1 1 1 1 1 1	10693 12223 12334 13234 13422 15976 15315 15740	380 441 437 461 480 577 544 546		
	1153740 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	151 AB DAUGHTERS 114 PAIRED AB DAU DIFF. 114 PAIRS 0040-0069-0050	189 143 143	11385 11521 -844	3.8 3.7 .1	426 427 -18	145	14 13	12481 12540 -995	462 462 -32	1 1	12591 12670 -1220	468 468 -42		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 11 AB DAU 9 AB DAU 15 AB DAU 15 AB DAU 20 AB DAU 30 AB DAU 19 AB DAU 14 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU	2 15 10 16 16 27 43 26 16 7 5 6	4445 6959 7427 9013 10112 10983 11953 12884 13980 15100 15926 17680	4.0 3.9 3.7 3.8 3.8 3.9 3.7 3.7 3.6 3.6 4.0 3.7	179 270 273 341 384 423 443 480 506 543 631 646	1 10 3 15 14 19 30 18 14 5 5 6	4 12 16 14 14 15 15 13 9 11 13	12590 11605 10550 11603 12443 12411 11954 12575 13615 13903 15670 14672	425 430 378 430 453 457 454 464 498 518 583 545	1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	9603 11970 11314 12213 13156 12775 12351 12206 13593 13631 14795 14013	359 446 416 456 482 473 461 454 499 527 555 522	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 13 AB DAU 22 AB DAU 31 AB DAU 29 AB DAU 24 AB DAU 12 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU	1 4 6 17 29 43 36 26 14 3 4 6	8730 12380 7434 9499 10935 10891 11150 12383 14053 16097 15775 8947	3.7 4.0 3.7 3.7 3.7 3.8 3.8 3.7 3.7 3.9 3.9 3.8	319 486 279 349 408 407 422 458 522 616 616 337	1 2 4 13 22 31 29 24 12 3 4	4 19 10 15 14 15 15 14 9 21 10	6900 7845 9274 9989 11003 12042 12880 14013 14910 16143 16913	266 441 335 369 402 451 499 510 560 597 600	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8208 9315 10845 11374 11292 12239 12880 13512 14896 16437 15376	351 419 406 423 413 461 471 496 561 616 553 386	
		1153997 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-001	79 AB DAUGHTERS 48 PAIRED AB DAU DIFF. 48 PAIRS 0031-0019-0031	129 87 87	14062 13842 777	3.6 3.6 -.1	507 499 20	75	47 10	12776 12740 1198	483 477 21	1 1	13212 13060 1270	494 486 26	
		DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499-	1 AB DAU 5 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 13 AB DAU 8 AB DAU 11 AB DAU	2 6 5 9 17 18 12 14	7840 9155 10300 10903 12103 13082 13879 15101	4.1 3.5 3.7 3.9 3.6 3.6 3.6 3.7	318 320 382 421 453 466 504 552	1 5 5 4 9 13 7 9	4 14 15 57 13 72 14 115	14090 11675 11086 11518 11869 12930 12655 12603	496 429 427 455 470 481 500 468	1 1 1 1 1 1 1 1	11320 10889 11741 12630 13095 13118 12877	402 421 457 475 479 513 513

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	AV. YLRLY MILK LB.	HERD NO.	AV. YLRLY MILK LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 5 AB DAU	13	15719	3.6	557	5	16	14267	511	2	13654	490
	16500- OVER 18 AB DAU	33	18192	3.5	642	17	53	13800	522	1	14674	542
	7500 - 8499- 3 AB DAU	6	11662	3.8	440	3	13	8108	386			
	8500 - 9499- 4 AB DAU	4	11650	3.5	412	4	4	9110	390	1	9731	392
	9500 - 10499- 4 AB DAU	6	10461	3.5	365	4	10	10095	394	1	11064	386
	10500-11499- 9 AB DAU	13	13323	3.5	466	9	202	10875	419	1	11616	424
	11500-12499- 10 AB DAU	16	15008	3.6	539	10	81	12123	466	1	12618	471
	12500-13499- 15 AB DAU	23	13329	3.7	490	15	20	12951	490	1	12760	489
	13500-14499- 16 AB DAU	29	15113	3.8	565	16	13	14133	520	1	14043	531
	14500-15499- 8 AB DAU	17	15004	3.4	506	8	26	14475	535	2	14720	528
	15500-16499- 4 AB DAU	5	15483	3.6	556	4	28	15439	573	1	15505	554
	16500- OVER 2 AB DAU	2	15455	3.7	569	2	4	17605	627	1	16372	580
	NO REPORT--- 4 AB DAU	8	15723	3.7	571					1	11195	478
	1154142 58 AB DAUGHTERS	78	11336	3.7	418	57	11	11711	429	1	11844	431
	LAST TABULATION, 07-60 36 PAIRED AB DAU	42	11356	3.6	434		7	12450	466	1	13150	474
	AB STUD, 41-003 DIFF. 36 PAIRS 0016-0024-0021		229	.2	32			-557	-10		-376	-6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	5945	3.9	232	2	9	8885	313	1	9947	355
	6500 - 7499- 3 AB DAU	3	7050	3.8	265	3	11	9283	329	1	9545	358
	7500 - 8499- 5 AB DAU	7	7958	3.9	312	5	11	8664	329	1	9078	338
	8500 - 9499- 6 AB DAU	9	9001	3.6	319	6	8	11918	429	2	10722	399
	9500 - 10499- 3 AB DAU	3	9993	3.5	350	2	15	10550	384	1	9511	355
	10500-11499- 9 AB DAU	14	11064	3.9	426	9	12	11863	440	2	11648	428
	11500-12499- 12 AB DAU	16	12050	3.7	446	12	10	12520	458	1	13337	485
	12500-13499- 6 AB DAU	7	12750	3.8	479	6	8	12829	466	1	12347	459
	13500-14499- 7 AB DAU	10	13971	3.6	501	7	10	12932	479	1	12956	470
	15500-16499- 4 AB DAU	6	15882	3.5	559	4	19	12180	446	1	13070	473
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16880	3.4	641	1	5	11760	447	1	14759	526
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	7420	4.0	298	2	14	6900	270	1	8371	310
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	8415	3.3	278	2	14	8420	300	1	9058	337
	8500 - 9499- 6 AB DAU	7	8545	3.9	332	6	7	8633	320	1	9724	359
	9500 - 10499- 5 AB DAU	8	8997	3.8	338	5	9	9995	365	2	9859	365
	10500-11499- 4 AB DAU	4	10573	3.4	363	4	15	11033	395	1	12099	433
	11500-12499- 15 AB DAU	23	13596	3.7	497	15	12	12041	448	1	12649	463
	12500-13499- 16 AB DAU	24	11816	3.7	431	16	11	13024	474	1	13197	470
	13500-14499- 5 AB DAU	5	12806	3.9	500	5	9	13994	515	1	12945	473
	14500-15499- 2 AB DAU	2	9970	3.7	363	2	4	15410	541			
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	10310	3.5	358					1	9963	372
DAU. MILK PRODUCTION	1154152 13 AB DAUGHTERS	20	12484	3.9	480	12	12	11066	427	2	10419	423
	AB STUD, 43-002											
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8460	4.7	399	1	21	10310	461	1	10072	426
	11500-12499- 7 AB DAU	13	11852	3.7	438	7	13	11092	419	2	10026	416
	12500-13499- 1 AB DAU	1	12530	4.4	550	1	8	6320	295	1	6605	315
	13500-14499- 5 AB DAU	4	13817	3.7	508	3	7	12840	479	1	12590	470
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16880	4.2	703							
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	12530	4.4	550	1	8	6320	295	1	6605	315
	6500 - 7499- 1 AB DAU	2	11580	3.4	395	1	6	9370	345	2	9135	376
	7500 - 8499- 4 AB DAU	4	11358	3.8	428	4	13	10310	408	1	10955	425
	8500 - 9499- 1 AB DAU	4	12000	4.0	481	1	19	11247	463	4	10900	452
	9500 - 10499- 2 AB DAU	2	12165	3.9	473	2	9	11880	442	1	9036	385
	10500-11499- 1 AB DAU	3	11597	3.9	456	1	21	12725	480	3	8655	461
	11500-12499- 2 AB DAU	3	13970	3.6	500	2	7	14065	514	2	13228	480
	12500-13499- 1 AB DAU	1	16880	4.2	703							
	13500-14499- 1 AB DAU	1	16880	4.2	703							
	14500-15499- 1 AB DAU	1	16880	4.2	703							
	15500-16499- 1 AB DAU	1	16880	4.2	703							
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16880	4.2	703							
	1154225 6 AB DAUGHTERS	8	14753	4.1	608					1	14519	574
	AB STUD, 35-075											
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	1	11050	4.0	439							
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12070	4.2	507							
	15500-16499- 2 AB DAU	2	15680	4.2	652					1	14519	574
	16500- OVER 2 AB DAU	4	17020	4.2	700							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 6 AB DAU	8	14753	4.1	608					1	14519	574
	1154271 69 AB DAUGHTERS	103	11491	3.7	423	67	15	11445	435	1	11873	454
	LAST TABULATION, 08-61 47 PAIRED AB DAU	71	11631	3.7	432		16	11380	435	1	12010	462
	AB STUD, 23-008 DIFF. 47 PAIRS 0024-0017-0024		39	-.1	-8			-49	-14		-467	-34
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	3880	3.9	150	1	14	8890	345	1	11500	437
	6500 - 7499- 3 AB DAU	4	6760	3.7	248	3	27	9182	351	1	12014	456
	7500 - 8499- 6 AB DAU	8	7767	3.7	284	6	17	10170	379	1	11482	428
	8500 - 9499- 9 AB DAU	9	9003	3.9	350	6	13	10900	409	1	11415	438
	9500 - 10499- 6 AB DAU	12	9773	3.8	370	6	14	11758	450	2	11304	433
	10500-11499- 10 AB DAU	17	11054	3.7	410	10	13	11508	441	1	11559	441
	11500-12499- 13 AB DAU	20	12081	3.7	449	13	16	11365	437	2	11845	462
	12500-13499- 9 AB DAU	12	13096	3.7	481	8	15	12351	460	1	12322	460
	13500-14499- 7 AB DAU	9	14186	3.8	538	7	13	11957	466	1	11689	452
	14500-15499- 3 AB DAU	4	14585	3.4	499	3	13	12678	472	1	12590	484
	15500-16499- 4 AB DAU	6	16019	3.4	548	3	21	12220	459	2	13563	518
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16860	3.4	571	1	8	13420	486	1	12350	472
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6540	3.9	254	1	11	6910	275	1	10410	395
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	9915	3.6	362	2	14	8005	329	1	10426	433
	8500 - 9499- 6 AB DAU	10	9560	3.6	343	6	18	8936	344	2	10641	405
	9500 - 10499- 8 AB DAU	13	10318	4.0	411	8	18	10156	390	2	10882	423
	10500-11499- 15 AB DAU	22	11371	3.7	418	15	14	10959	413	2	11054	417
	11500-12499- 17 AB DAU	22	11021	3.7	402	17	17	11864	450	1	12325	473
	12500-13499- 11 AB DAU	21	13423	3.5	471	11	13	12912	485	1	12683	474
	13500-14499- 5 AB DAU	7	13016	4.0	520	5	12	13951	542	1	12836	499
	14500-15499- 1 AB DAU	2	13210	4.0	527	1	4	15000	572	2	13614	500
	15500-16499- 1 AB DAU	1	13380	3.3	448	1	3	16200	547	1	13494	512
	NO REPORT--- 2 AB DAU	2	14675	3.5	511					1	15249	593

TABLE 7.—DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS			305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
		NO.	MILK LB.	TEST PCT.	NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN												
1154817	113 AB DAUGHTERS	185	12949	3.8	484	84	44	13109	493	1	12646	475
LAST TABULATION, 08-61	80 PAIRED AB DAU	129	12972	3.8	491	46	13100	507	1	12720	480	
AB STUD, 22-001	DIFF. 80 PAIRS 0048-0045-0051		672	.1	34		110		1	591	21	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	6210	3.6	225	1	37	12040	475	1	12720	497
	6500 - 7499	1	6830	4.4	304							
	8500 - 9499	6	9249	3.8	347	4	15	11005	398	1	11318	415
	9500 - 10499	11	10161	3.8	382	6	36	12293	468	1	12008	450
	10500-11499	15	11048	3.9	432	10	39	12564	487	1	12718	481
	11500-12499	18	11972	3.9	465	11	56	12529	456	2	11693	436
	12500-13499	13	12996	3.8	490	12	29	12539	476	2	12250	468
	13500-14499	13	14003	3.7	517	11	26	13024	493	1	12420	468
	14500-15499	19	14965	3.7	546	17	68	13933	520	1	13136	490
	15500-16499	9	15906	3.6	573	7	43	14780	520	1	14065	533
	16500- OVER	7	17611	3.6	626	5	65	15211	569	1	14268	531
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499	6	11268	3.7	414	6	10	10232	369	1	10388	382
	10500-11499	11	12407	3.6	444	11	77	11065	412	1	11016	405
	11500-12499	16	12091	3.9	467	16	17	12012	464	2	11933	453
	12500-13499	20	12640	3.9	490	20	28	12995	466	1	12564	471
	13500-14499	7	13533	3.7	501	7	50	14273	538	1	13917	550
	14500-15499	14	14735	3.8	555	14	84	14735	555	1	13951	529
	15500-16499	8	15906	3.6	564	8	52	15693	587	1	14353	531
	16500- OVER	2	15920	3.5	549	2	21	17213	656	2	15021	565
	NO REPORT----	29	12167	3.8	454					1	12203	473
1154946	1 AB DAUGHTERS	1	11910	4.5	537	1	2	8160	288	1	14661	529
AB STUD, 35-075												
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499	1	11910	4.5	537	1	2	8160	288	1	14661	529
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499	1	11910	4.5	537	1	2	8160	288	1	14661	529
1155622	14 AB DAUGHTERS	15	15581	3.5	588	14	54	14478	541	1	16764	600
LAST TABULATION, 08-61	14 PAIRED AB DAU	15	15581	3.5	588	54	14460	541	1	16760	600	
AB STUD, 93-001	DIFF. 14 PAIRS 0010-0003-0011		1953	-2	46		1103	7		1416	64	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	4920	3.1	154	1	3	5300	234			
	6500 - 7499	1	11340	3.1	347	1	80	14250	545			
	7500 - 8499	1	12970	3.3	431	1	8	14110	512			
	8500 - 9499	2	15105	3.6	538	2	62	14045	564			
	9500 - 10499	2	15980	3.9	614	2	80	14250	545			
	10500-11499	7	18106	3.5	633	7	54	15634	582	1	16764	600
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1	4920	3.1	154	1	3	5300	234			
	6500 - 7499	7	15276	3.5	536	7	70	14230	540			
	7500 - 8499	1	15080	3.7	534	1	43	15440	582			
	8500 - 9499	3	18260	3.5	645	3	27	15777	613	1	16764	600
	9500 - 10499	3	18215	3.6	637	2	68	17505	616			
1155894	1 AB DAUGHTERS	2	14315	4.1	576	1	12	12365	508	2	13206	542
AB STUD, 34-001												
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499	1	14315	4.1	576	1	12	12365	508	2	13206	542
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499	1	14315	4.1	576	1	12	12365	508	2	13206	542
1155944	38 AB DAUGHTERS	38	12010	3.5	428	34	14	12738	462	1	13696	497
LAST TABULATION, 08-61	26 PAIRED AB DAU	26	11582	3.6	418	10	13240	478	1	13680	501	
AB STUD, 34-001	DIFF. 26 PAIRS 0007-0007-0007		-2037	-1	-67		-553	-26		-1715	-70	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	3460	3.4	118	1	4	10540	392	1	10420	420
	6500 - 7499	6	6207	3.4	219	5	15	10822	395	1	13031	478
	7500 - 8499	1	9470	4.1	504					1	14126	542
	8500 - 9499	5	9742	3.6	348	5	16	13520	489	1	13249	474
	9500 - 10499	3	10847	3.6	386	3	16	10793	403	1	12132	450
	10500-11499	2	11760	3.5	391	2	24	11795	414	1	14377	503
	11500-12499	3	12970	3.7	462	3	14	12643	461	1	14301	523
	12500-13499	5	13936	3.6	500	4	12	13573	482	1	13954	497
	13500-14499	6	15017	3.6	531	6	9	13440	478	1	14041	509
	14500-15499	2	16065	3.2	519	1	44	13930	505	1	15942	569
	15500-16499	4	17655	3.5	616	4	7	14905	548	1	14671	576
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1	2480	3.0	75	1	3	6260	228	1	14301	524
	6500 - 10499	4	9700	3.5	319	4	20	10123	361	1	11903	422
	10500-11499	6	11400	3.6	407	6	13	11138	422	1	11929	452
	11500-12499	3	11170	3.6	403	3	19	12000	437	1	11485	414
	12500-13499	4	10615	3.7	393	4	13	12683	467	1	14361	511
	13500-14499	9	14372	3.7	527	9	15	14630	492	1	14483	522
	14500-15499	5	15054	3.4	517	5	12	15028	548	1	14347	510
	15500-16499	2	12350	3.7	458	2	7	15620	582	1	13876	536
	NO REPORT----	4	10355	3.5	365					1	15655	574
1156059	151 AB DAUGHTERS	162	12084	3.7	451	146	17	12472	464	1	12734	471
LAST TABULATION, 08-61	109 PAIRED AB DAU	117	12183	3.7	456	17	17	12600	471	1	12750	473
AB STUD, 33-003	DIFF. 109 PAIRS 0049-0064-0048		-392	.0	4		-372	-12		-582	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2	6055	4.0	238	2	10	11250	414	1	11903	441
	6500 - 7499	3	5850	4.0	229	3	15	9933	351	1	13621	486
	7500 - 8499	7	8171	3.6	298	6	20	10595	388	1	1085	411
	8500 - 9499	8	9145	3.9	360	8	16	11535	437	1	12067	453
	9500 - 10499	17	9879	3.8	374	17	15	11485	430	1	11764	437
	10500-11499	23	10949	3.8	420	22	14	11684	437	1	11862	444
	11500-12499	26	11946	3.6	435	26	16	12525	458	1	12406	459
	12500-13499	20	13075	3.7	479	20	14	12640	478	1	12603	470
	13500-14499	20	13978	3.8	530	20	20	13555	500	1	13577	507
	14500-15499	13	15128	3.7	556	12	21	14736	521	1	13793	502
	15500-16499	9	15954	3.8	600	9	19	14332	540	1	14876	548
	16500- OVER	3	17653	3.6	629	3	22	13227	498	1	14450	527
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1	12640	3.6	451	1	1	6050	233	1	8360	320
	7500 - 8499	3	9950	4.0	397	3	10	7913	313	1	11314	449

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK TEST LB. PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD		
					NO. DAUGHTERS	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT RELOKUS MILK LB.	NO. DAUGHTERS	RECORDS NO.
HOLSTEIN										
	8500 - 9499	4 AB DAU	5 8500	4.0	353	8	19	9158	340	1 10203
	9500 - 10499	15 AB DAU	16 11065	3.7	407	15	18	10146	379	1 11046
	10500 - 11499	18 AB DAU	21 10820	3.7	395	16	15	11019	414	1 11145
	11500 - 12499	27 AB DAU	26 11930	3.7	441	27	17	12032	452	1 12543
	12500 - 13499	30 AB DAU	33 12371	3.7	408	30	16	12978	485	1 12982
	13500 - 14499	23 AB DAU	25 12895	3.8	488	23	20	13557	517	1 13888
	14500 - 15499	14 AB DAU	15 14121	3.7	528	14	18	14915	537	1 14580
	15500 - 16499	4 AB DAU	4 14915	3.6	570	4	11	15775	588	1 15290
	16500 - OVER	5 AB DAU	5 14488	3.5	506	5	13	17030	628	1 15890
	NO REPORT---	3 AB DAU	3 11270	3.7	418					1 13762
1156447	234 AB DAUGHTERS	364	12222	3.8	466	252	15	11907	443	1 12321
LAST TABULATION, 08-61	171 PAIRED AB DAU	239	12324	3.8	470		16	11960	445	1 12280
AB STUD, 23-002	DIFF. 171 PAIRS 0103-0103-0114		514	.1	34			376	26	-119
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	9 5224	3.7	194	9	18	11464	415	1 11595
	6500 - 7499	3 AB DAU	4 4542	3.5	161	3	11	10662	393	1 11627
	7500 - 8499	15 AB DAU	16 7465	3.9	268	12	12	10353	387	2 11022
	8500 - 9499	18 AB DAU	26 8556	3.3	321	17	13	10902	401	1 11020
	9500 - 10499	21 AB DAU	30 9504	3.9	367	21	13	11369	422	1 11814
	10500 - 11499	26 AB DAU	34 11115	3.9	427	26	14	11294	422	1 12040
	11500 - 12499	32 AB DAU	53 12005	3.9	471	32	14	11877	433	2 11767
	12500 - 13499	38 AB DAU	55 13064	3.8	502	38	12	12060	448	1 12577
	13500 - 14499	39 AB DAU	61 13936	3.8	522	39	16	12520	455	2 12613
	14500 - 15499	29 AB DAU	40 14887	3.9	578	29	21	12972	463	1 13184
	15500 - 16499	11 AB DAU	16 15885	3.8	609	11	13	12775	480	1 13846
	16500 - OVER	15 AB DAU	18 16237	3.6	664	15	15	13375	497	1 13708
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1 10590	3.7	396	1	4	5380	205	1 8295
	6500 - 7499	2 AB DAU	2 10320	3.9	401	2	12	6880	314	1 8148
	7500 - 8499	4 AB DAU	6 9548	3.9	322	4	14	6206	323	2 9896
	8500 - 9499	7 AB DAU	9 9469	3.6	361	7	11	7142	338	1 10540
	9500 - 10499	20 AB DAU	44 10810	3.8	407	27	13	9994	372	2 11154
	10500 - 11499	49 AB DAU	73 11471	3.8	435	49	14	11074	414	2 11649
	11500 - 12499	69 AB DAU	103 11942	3.8	455	69	14	11944	444	1 12276
	12500 - 13499	55 AB DAU	78 12927	3.9	496	55	16	12895	478	1 13220
	13500 - 14499	21 AB DAU	26 15193	3.9	591	21	15	13693	511	1 13614
	14500 - 15499	12 AB DAU	17 15713	3.8	593	12	23	14827	549	1 14518
	15500 - 16499	3 AB DAU	3 15187	3.9	595	3	7	16380	578	1 15406
	NO REPORT---	2 AB DAU	2 4475	4.2	150					1 10420
1156593	5 AB DAUGHTERS	5	12578	4.0	499	3	24	14780	525	
AB STUD, 93-001										
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499	1 AB DAU	1 10020	4.3	433		1	21	15260	550
	10500 - 11499	1 AB DAU	1 11380	4.1	472		1	21	15260	550
	12500 - 13499	2 AB DAU	2 13195	4.0	530		1	10	14550	481
	14500 - 15499	1 AB DAU	1 15100	3.5	529		1	42	14530	544
CONTEMP. MILK GROUP	14500 - 15499	3 AB DAU	3 13210	3.9	520	3	24	14780	525	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2 11630	4.1	467					
1156726	2 AB DAUGHTERS	2	5900	3.9	216	2	1	8360	286	1 15675
AB STUD, 16-001										
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1 2000	4.2	63	1	1	5030	179	1 14748
	6500 - 10499	1 AB DAU	1 9800	3.6	348	1	1	11690	392	1 16601
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1 2000	4.2	63	1	1	5030	179	1 14748
	11500 - 12499	1 AB DAU	1 9800	3.6	348	1	1	11690	392	1 16601
1156771	39 AB DAUGHTERS	46	13838	3.9	542	36	21	13498	509	1 14217
LAST TABULATION, 08-61	33 PAIRED AB DAU	40	13743	3.9	537		21	13940	520	1 14410
AB STUD, 23-001	DIFF. 33 PAIRS 0017-0026-0017		-978	.3	6			165	26	-534
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499	2 AB DAU	2 9595	3.7	352	2	23	13060	468	1 13894
	10500 - 11499	7 AB DAU	9 11134	3.8	425	7	23	12274	466	1 13501
	11500 - 12499	4 AB DAU	5 11915	4.1	485	4	24	12668	489	1 13917
	12500 - 13499	3 AB DAU	3 12610	4.1	531	3	19	12467	477	1 13610
	13500 - 14499	6 AB DAU	9 13967	3.9	538	6	24	13737	517	2 14711
	14500 - 15499	9 AB DAU	11 15051	3.8	576	9	20	14221	525	1 15027
	15500 - 16499	4 AB DAU	5 15920	4.1	650	4	17	13484	504	1 13543
	16500 - OVER	4 AB DAU	4 16378	3.9	724	3	20	16157	622	1 15031
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499	1 AB DAU	2 11210	3.7	413	1	11	9700	356	2 10802
	10500 - 11499	6 AB DAU	8 12594	3.9	495	6	20	10916	429	1 12234
	11500 - 12499	4 AB DAU	4 12043	3.8	456	4	21	12623	463	1 13012
	12500 - 13499	7 AB DAU	10 14411	3.8	558	7	20	13109	494	1 13067
	13500 - 14499	6 AB DAU	9 13966	4.0	531	6	22	13973	525	1 15217
	14500 - 15499	7 AB DAU	9 13772	3.9	536	7	27	14779	540	1 15671
	15500 - 16499	3 AB DAU	3 14867	4.0	599	3	17	15710	578	1 15889
	16500 - OVER	2 AB DAU	2 16500	3.9	719	2	20	17540	676	1 16590
	NO REPORT---	1 AB DAU	1 19700	3.9	778					
1156775	6 AB DAUGHTERS	6	16661	3.9	660	6	12	15384	572	1 15375
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	6	17521	3.8	674		24	15950	607	1 16030
AB STUD, 23-001	DIFF. 5 PAIRS 0003-0001-0002		1551	.1	57			1277	68	1 1286
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499	1 AB DAU	1 9920	3.8	579	1	3	6710	248	1 9668
	12500 - 13499	1 AB DAU	2 12750	4.2	534	1	22	11895	459	2 12094
	14500 - 15499	1 AB DAU	2 14655	4.3	658	1	13	17630	537	1 18176
	15500 - 16499	1 AB DAU	1 15870	3.7	625	1	24	16210	616	1 15979
	16500 - OVER	2 AB DAU	2 23395	3.7	894	2	6	19550	747	1 18170
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499	1 AB DAU	1 9920	3.6	579	1	3	6710	248	1 9668

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS LB.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
11500-12499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU	2	12750	4.2	534	1	22	11895	459	2	12094	466	
	1 AB DAU	1	15870	3.9	623	1	24	16210	596	1	15979	595	
	3 AB DAU	4	20475	3.9	806	3	8	19163	710	1	18170	666	
1156777 AB STUD, 23-001	3 AB DAUGHTERS	3	9507	3.6	357	3	3	9680	345	1	10780	389	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1	6980	4.1	286	1	5	9260	327	1	11336	402	
	9500 - 10499-	1	10250	4.0	407	1	3	9920	352	1	11336	402	
	10500-11499-	1	11290	3.3	375	1	2	9660	355	1	9668	363	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1	6980	4.1	268	1	5	9260	327	1	11336	402	
	9500 - 10499-	2	10770	3.7	591	2	3	9690	354	1	10502	363	
1156943 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	16 AB DAUGHTERS	20	14381	3.7	522	16	37	13247	500	1	13763	499	
	11 PAIRED AB DAU	18	13915	3.5	490	15		12890	454	2	12900	460	
	DIFF. 11 PAIRS 0007-0005-0007		1198	.1	53			1134	22		618	23	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5990	3.3	199	1	7	11170	405	1	10322	395	
	7500 - 8499-	1	8480	3.7	313	1	21	12450	420	1	11761	400	
	9500 - 10499-	2	10368	3.7	375	2	16	12605	441	2	12034	421	
	10500-11499-	1	10960	3.4	373	1	13	10690	369	1	10791	415	
	12500-13499-	2	12980	3.9	497	2	3	12590	477	1	12884	472	
	14500-15499-	3	14950	3.6	534	3	51	13927	597	1	14897	545	
	15500-16499-	1	15650	3.5	547	1	66	12650	446	1	15287	470	
	16500- OVER	8	19496	3.8	716	5	59	14566	544	1	15905	576	
	10500-11499-	2	8475	3.4	286	2	10	10930	397	1	10557	405	
	11500-12499-	6	12233	3.6	439	3	29	12018	441	2	12882	457	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	6	13590	3.7	496	6	32	12918	511	1	13153	475	
	13500-14499-	1	17100	3.6	615	1	88	14280	532	1	15925	592	
	14500-15499-	3	20287	4.0	754	3	46	15410	568	1	16470	594	
	15500-16499-	2	16955	3.7	611	1	68	16025	566	2	16203	575	
	25 AB DAUGHTERS	36	11743	3.5	406	15	20	12357	445	1	12479	454	
	13 PAIRED AB DAU	20	11960	3.3	395								
	DIFF. 13 PAIRS 0007-0002-0007		342	-2	-15			233	-8		-8	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4	8155	3.6	291	2	6	7610	280	1	9352	342	
	8500 - 9499-	1	9350	3.5	328	1	8	11170	421	1	12295	464	
	9500 - 10499-	6	9930	3.4	340	1	90	10275	354	2	10530	363	
	10500-11499-	2	11075	3.7	409	1	2	12630	441				
	11500-12499-	3	11797	3.4	400								
	12500-13499-	5	12899	3.5	446	4	13	13218	468	1	13271	476	
	13500-14499-	2	14020	3.7	507	2	16	13960	512	1	14137	518	
	14500-15499-	5	15098	3.5	501	3	32	14170	507	2	14930	533	
	16500- OVER	2	16525	3.2	531	1	13	12755	479	1	12252	438	
	5500 - 7499-	1	8490	3.3	283	1	9	7460	232	1	9352	342	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1	8300	3.4	283	1	2	7760	277				
	9500 - 10499-	3	9990	3.5	353	1	90	10275	354	2	10530	363	
	10500-11499-	1	9350	3.5	328	1	8	11170	421	1	12295	464	
	11500-12499-	1	15460	3.2	439	1	6	12400	429				
	12500-13499-	6	13185	3.5	452	5	10	12889	457	1	12746	457	
	13500-14499-	5	13836	3.7	515	3	16	13910	510	2	13982	508	
	14500-15499-	4	14918	3.4	508	2	45	15055	546	2	13930	533	
	NO REPORT---	10	10473	3.5	359								
	2 AB DAUGHTERS	2	12505	4.0	493	2	14	12900	516	1	14083	537	
	11500-12499-	1	11950	4.3	511	1	14	13470	561	1	14682	579	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1	13060	3.6	475	1	13	12330	470	1	13483	495	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1	13060	3.6	475	1	13	12330	470	1	13483	495	
	12500-13499-	1	11950	4.3	511	1	14	13470	561	1	14682	579	
1157722 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	93 AB DAUGHTERS	117	12025	3.6	432	63	15	12196	448	1	12458	461	
	64 PAIRED AB DAU	80	11517	3.6	416	15		12410	460	1	12490	466	
	DIFF. 64 PAIRS 0029-0026-0026		-687	-1	-32			105	-7		-402	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6	5630	3.9	221	4	6	8608	342	1	10971	425	
	6500 - 7499-	1	7160	4.2	299								
	7500 - 8499-	2	8290	3.9	326	2	11	11720	446	1	11854	443	
	8500 - 9499-	11	9052	3.5	319	10	12	11306	416	2	10842	407	
	9500 - 10499-	8	10181	3.6	366	7	17	11288	430	1	13177	493	
	10500-11499-	11	11049	3.7	407	7	17	11459	422	1	12014	446	
	11500-12499-	9	12087	3.6	429	9	16	12088	442	1	12602	462	
	12500-13499-	14	13062	3.6	467	11	13	12184	444	1	12413	454	
	13500-14499-	23	13989	3.5	495	22	16	13069	470	1	12986	475	
	14500-15499-	3	15045	3.4	518	3	20	12923	476	2	13119	461	
	15500-16499-	3	16025	4.0	627	2	15	13750	515	2	12849	479	
	16500- OVER	7	17468	3.6	623	6	13	14247	522	1	14163	525	
	NO REPORT---	10	9732	3.7	356								
	UNDER 6500--	1	11030	3.3	365	1	1	5430	205	1	12415	443	
	2 AB DAU	2	4880	4.0	201	2	2	5005	199	1	9979	396	
	8500 - 9499-	9	10812	3.5	381	6	13	9044	343	1	9756	370	
	9500 - 10499-	11	10484	3.6	397	8	10	10139	390	1	10965	422	
	10500-11499-	12	12981	3.4	438	10	14	11109	400	1	11542	416	
	11500-12499-	16	11554	3.7	425	16	20	11990	444	1	12517	467	
	12500-13499-	13	12892	3.7	475	13	19	12747	469	1	12862	469	
	13500-14499-	26	12907	3.5	451	18	12	13719	506	1	13465	493	
	14500-15499-	4	14635	3.7	543	4	12	14025	550	1	13691	509	
	15500-16499-	7	16076	3.6	574	4	14	15059	574	2	15525	570	
	16500- OVER	1	14010	3.4	471	1	25	16910	593	1	16056	558	
	NO REPORT---	10	9732	3.7	356								
1157806 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	81 AB DAUGHTERS	99	10752	3.8	407	66	15	12156	445	1	12468	455	
	49 PAIRED AB DAU	60	10554	3.8	402	15		12540	461	1	12660	468	
	DIFF. 49 PAIRS 0011-0033-0015		-2057	.2	-52			-1532	-46		-1721	-49	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1	5670	4.1	232	1	11	11720	454	1	11467	407	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	AV. RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN																
	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7140	3.7	268	3	24	10887	395	1	10722	362			
	7500 - 8499-	9 AB DAU	9	8297	3.9	328	6	10	11900	444	1	12343	458			
	8500 - 9499-	12 AB DAU	15	9021	3.9	347	9	14	11777	430	1	11750	431			
	9500 - 10499-	13 AB DAU	16	9916	3.9	386	12	14	12329	447	1	12018	443			
	10500-11499-	14 AB DAU	17	11049	3.8	418	12	18	13050	472	1	13900	501			
	11500-12499-	13 AB DAU	15	11917	3.7	438	13	18	11378	428	1	11876	436			
	12500-13499-	8 AB DAU	13	12985	3.8	489	6	13	12340	449	2	12681	457			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14160	3.8	538					1	14661	519			
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14655	3.7	545	2	8	13015	464	1	13881	519			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15785	3.4	540	2	4	14000	518	1	14933	536			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	11730	3.4	399	1	3	7270	329	1	12524	471			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	10570	3.8	400	4	8	9008	342	1	13282	485			
	9500 - 10499-	7 AB DAU	11	9316	3.7	341	7	15	9907	362	2	10367	366			
	10500-11499-	8 AB DAU	12	10269	3.7	383	8	10	11045	410	1	11364	423			
	11500-12499-	16 AB DAU	20	9923	3.8	376	16	18	12014	440	1	12280	442			
	12500-13499-	16 AB DAU	19	11721	3.7	435	16	18	13010	470	1	12299	446			
	13500-14499-	9 AB DAU	10	10729	3.9	419	9	21	13609	510	1	13627	499			
	14500-15499-	3 AB DAU	4	11900	3.8	444	3	8	14693	538	1	14128	511			
	15500-16499-	1 AB DAU	2	9855	3.6	353	1	6	15635	560	2	12988	480			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	11370	3.9	441	1	4	16730	565	1	15162	528			
	NO REPORT---	15 AB DAU	15	11319	3.9	443					1	15288	560			
1157809 AB STUD, 93-001	2 AB DAUGHTERS	3	13100	3.4	445	2	29	14118	518	2	16247	570				
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12310	3.6	446	1	21	12400	478						
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13890	3.2	443	1	36	15035	557	2	16247	570			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	12310	3.6	446	1	21	12400	478						
	15500-16499-	1 AB DAU	2	13890	3.2	443	1	36	15035	557	2	16247	570			
1157820 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 81-001	13 AB DAUGHTERS	28	12487	3.5	430	12	28	13794	463	2	12314	434				
	13 PAIRED AB DAU	25	13049	3.4	447		10	12140	462	1	12630	473				
	DIFF. 13 PAIRS 0007-0006-0004		-481	.0	-12			-556	-27		424	2				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 9499-	1 AB DAU	2	9480	3.8	352										
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	9750	3.4	329	1	2	11675	400	2	12377	415			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10970	4.0	439	1	52	13705	472	2	14421	477			
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12054	3.5	417	5	11	13107	458	1	12161	430			
	12500-13499-	1 AB DAU	3	13287	3.2	425	1	11	12320	427	1	9843	350			
	13500-14499-	3 AB DAU	7	14103	3.3	462	3	27	14451	484	2	13006	444			
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16270	3.6	573	1	126	12945	510	1	11303	463			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	5	11519	3.3	377	2	7	11998	414	2	11110	363			
	12500-13499-	6 AB DAU	14	13123	3.6	466	6	39	12693	467	2	12167	446			
	13500-14499-	3 AB DAU	6	12463	3.4	422	3	23	13090	467	2	13282	452			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13690	3.1	420	1	7	16510	521	1	12699	412			
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	9480	3.6	352										
1157986 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-008	276 AB DAUGHTERS	280	12251	3.8	459	269	15	11822	455	1	12527	462				
	220 PAIRED AB DAU	224	12312	3.7	461		16	11630	452	1	12640	486				
	DIFF. 220 PAIRS 0110-0089-0113		181	-.1				595	11		-293	-24				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	12 AB DAU	13	4941	3.7	183	7	10	9174	361	1	12552	486			
	6500 - 7499-	6 AB DAU	7	5527	3.6	206	5	9	9130	362	1	12191	461			
	7500 - 8499-	15 AB DAU	15	7647	3.9	298	15	15	11005	423	1	10947	425			
	8500 - 9499-	12 AB DAU	12	9003	3.9	352	12	11	9664	375	1	10983	426			
	9500 - 10499-	29 AB DAU	30	9996	3.8	381	29	16	10668	423	1	12219	474			
	10500-11499-	29 AB DAU	30	11032	3.9	426	29	15	11601	446	1	12141	467			
	11500-12499-	43 AB DAU	43	12129	3.9	467	43	15	11701	457	1	12395	477			
	12500-13499-	33 AB DAU	33	13001	3.7	487	32	20	12179	465	1	12513	479			
	13500-14499-	26 AB DAU	26	14007	3.7	524	26	13	12710	463	1	12663	491			
	14500-15499-	33 AB DAU	33	14928	3.7	551	33	16	12812	495	1	13462	521			
	15500-16499-	20 AB DAU	20	15966	3.7	587	20	16	12960	504	1	13313	515			
	16500- OVER	18 AB DAU	18	18282	3.5	639	18	18	13296	493	1	13592	510			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5393	3.7	211	3	1	5450	200	1	12397	475			
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	9310	3.8	340	4	7	7140	302	1	12234	494			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	9396	3.7	346	4	15	8015	370	1	10036	402			
	8500 - 9499-	10 AB DAU	10	10020	3.9	362	10	9	9188	352	1	11296	429			
	9500 - 10499-	36 AB DAU	37	10967	3.8	409	36	15	9971	367	1	10806	423			
	10500-11499-	51 AB DAU	52	11669	3.5	440	51	17	10957	427	1	11819	457			
	11500-12499-	58 AB DAU	58	12534	3.7	467	58	16	11994	462	1	12366	475			
	12500-13499-	58 AB DAU	60	13276	3.8	501	58	18	12971	494	1	13394	509			
	13500-14499-	33 AB DAU	33	14371	3.8	558	33	15	13925	534	1	13900	534			
	14500-15499-	9 AB DAU	9	15303	3.7	570	9	10	14774	563	1	14706	559			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16140	3.9	554	1	6	15610	540	1	11336	437			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18015	3.7	660	2	6	17490	667	1	16906	638			
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	5847	3.7	217					1	13226	503			
1158029 AB STUD, 35-075	10 AB DAUGHTERS	20	10789	3.9	420											
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9470	4.0	378										
	9500 - 10499-	4 AB DAU	8	10030	3.9	383										
	10500-11499-	3 AB DAU	6	10785	3.8	415										
	11500-12499-	1 AB DAU	3	11807	3.7	436										
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14140	4.2	589										
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	10 AB DAU	20	10789	3.9	420										
1158050 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	358 AB DAUGHTERS	593	12387	3.7	453	346	16	12003	451	2	12452	468				
	286 PAIRED AB DAU	481	12536	3.7	461		17	12140	457	2	12620	475				
	DIFF. 286 PAIRS 0154-0124-0158		367	.0	12			415	3		28	-11				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	11 AB DAU	12	5335	3.5	189	10	18	10905	403	1	11570	431			
	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	6919	3.9	272	4	14	9935	384	1	11164	435			
	7500 - 8499-	16 AB DAU	24	7679	3.6	278	15	16	10469	402	1	10836	411			
	8500 - 9499-	33 AB DAU	33	9078	3.7	335	33	15	10552	394	2	11321	425			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF MILK IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500-10499-	24 AB DAU	41	9952	3.7	364	22	15	11095	417	2	11821	448
	10500-11499-	43 AB DAU	64	10929	3.6	398	41	16	11710	441	1	11736	442
	11500-12499-	44 AB DAU	77	11972	3.7	439	43	16	11468	428	2	11942	446
	12500-13499-	44 AB DAU	81	12974	3.6	472	43	14	12069	451	2	12314	459
	13500-14499-	51 AB DAU	91	13968	3.7	515	49	17	12438	466	2	13191	494
	14500-15499-	38 AB DAU	61	14914	3.7	551	37	19	12818	490	2	13089	495
	15500-16499-	27 AB DAU	43	15900	3.6	578	26	17	13396	504	2	13711	516
	16500- OVER	23 AB DAU	43	17869	3.6	640	23	17	14378	539	2	14563	532
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	2 AB DAU	3	9613	3.7	357	2	11	6765	277	1	9832	333
	7500-8499-	8 AB DAU	12	9493	3.7	350	3	6	8061	307	1	9576	360
	8500-9499-	24 AB DAU	33	10248	3.6	366	24	14	9073	346	1	10255	385
	9500-10499-	33 AB DAU	54	10401	3.6	377	33	18	9935	369	2	10568	393
	10500-11499-	69 AB DAU	113	11281	3.7	410	69	18	11647	416	2	11347	428
	11500-12499-	67 AB DAU	120	12325	3.7	450	67	14	11970	449	2	12469	466
	12500-13499-	73 AB DAU	126	13384	3.7	474	73	15	12991	487	2	13181	496
	13500-14499-	39 AB DAU	73	14491	3.7	529	39	23	13935	525	2	14124	528
	14500-15499-	22 AB DAU	33	14496	3.7	538	22	16	14975	566	1	14685	562
	15500-16499-	7 AB DAU	11	15777	3.5	559	7	17	15788	590	2	15286	586
	16500- OVER	2 AB DAU	4	16253	3.9	702	2	8	16760	638	2	15549	607
	NO REPORT---	12 AB DAU	13	11502	3.7	428					1	13445	576
1158569	103 AB DAUGHTERS	129	11430	4.0	450	65	23	11545	443	1	11537	447	
LAST TABULATION, 08-61	76 PAIRED AB DAU	97	12319	3.9	479		21	11890	450	1	11860	456	
AB STUD, 12-003	DIFF. 76 PAIRS 0031-0053-0039		186	.2	23			-43	12		-34	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4800	4.1	195							
	6500-7499-	2 AB DAU	2	6695	3.7	246	2	20	8465	322	1	9478	361
	7500-8499-	8 AB DAU	9	9161	4.0	321	6	12	10855	436	1	11238	440
	8500-9499-	6 AB DAU	7	8787	4.1	355	4	22	9531	378	1	10786	421
	9500-10499-	21 AB DAU	28	10061	4.1	409	18	30	11336	437	1	11295	436
	10500-11499-	19 AB DAU	25	10837	3.9	426	17	15	11610	457	1	11169	428
	11500-12499-	19 AB DAU	22	12064	4.0	485	15	28	11966	468	1	12431	489
	12500-13499-	8 AB DAU	9	12891	3.9	497	8	18	11663	445	1	11733	452
	13500-14499-	8 AB DAU	11	13849	3.8	522	7	49	11116	440	1	10845	434
	14500-15499-	5 AB DAU	6	14939	3.8	573	3	12	13540	500	1	11808	451
	15500-16499-	4 AB DAU	5	16049	3.8	613	3	22	14702	537	1	13712	528
	16500- OVER	2 AB DAU	2	20955	3.6	781	2	3	12180	388	1	13347	496
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6550	3.7	245	1	2	4470	162	1	6387	253
	6500-7499-	1 AB DAU	2	8580	4.5	379	1	12	7145	284	2	10933	426
	7500-8499-	3 AB DAU	5	10920	3.7	403	3	8	8238	313	1	9094	346
	8500-9499-	9 AB DAU	11	11183	4.0	446	9	44	9330	369	1	9478	366
	9500-10499-	12 AB DAU	15	11525	3.9	455	12	15	10019	377	1	10408	404
	10500-11499-	11 AB DAU	15	10627	4.0	425	11	22	10924	424	1	11613	452
	11500-12499-	23 AB DAU	27	11350	4.1	464	23	30	12087	464	1	11961	460
	12500-13499-	13 AB DAU	16	12165	3.9	467	13	16	13032	493	1	12495	478
	13500-14499-	9 AB DAU	9	12170	4.0	485	9	19	14046	541	1	13058	507
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13415	3.5	467	2	19	14655	491	1	16323	596
	15500- OVER	1 AB DAU	2	16215	3.8	617	1	30	17465	660	2	15642	601
	NO REPORT---	18 AB DAU	24	11090	3.9	427					1	9832	398
1159062	33 AB DAUGHTERS	45	13721	3.6	496	32	43	13570	520	1	13556	496	
LAST TABULATION, 07-60	27 PAIRED AB DAU	47	12229	3.5	433		10	13100	480	2	12240	442	
AB STUD, 55-001	DIFF. 27 PAIRS 0010-0008-0011		-721	-1	-35			297	-18		311	6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	3750	3.9	146	1	47	12740	483	1	11663	423
	6500-8499-	1 AB DAU	1	7950	3.3	266	1	11	11440	421	1	11772	427
	7500-9499-	1 AB DAU	1	9030	3.4	307							
	8500-10499-	2 AB DAU	2	10150	3.6	364	2	42	13690	496	1	12475	447
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10880	3.5	386	2	42	13935	506	1	13522	473
	11500-12499-	5 AB DAU	10	12015	3.8	461	5	23	12622	454	2	11869	457
	12500-13499-	5 AB DAU	6	13035	3.7	481	5	42	13490	495	1	13904	511
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14338	3.6	519	3	68	14473	564	1	14901	544
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15193	3.6	554	3	48	13500	540	1	13992	520
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15823	3.6	578	3	42	13872	580	1	13389	510
	16500- OVER	7 AB DAU	11	18383	3.5	642	7	49	14531	564	2	14663	534
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	5 AB DAU	9	11752	3.7	446	5	17	11399	439	2	12227	457
	11500-12499-	3 AB DAU	3	14080	3.6	537	3	29	11913	465	1	12935	502
	12500-13499-	11 AB DAU	13	13326	3.7	482	11	35	12830	483	1	12251	457
	13500-14499-	3 AB DAU	7	14749	3.7	555	3	63	14206	510	2	13861	499
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14359	3.3	458	2	44	14777	514	2	14256	495
	15500-16499-	8 AB DAU	8	15401	3.5	543	6	66	16026	649	1	16123	572
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9030	3.4	307							
1159161	58 AB DAUGHTERS	58	11668	3.7	432	36	12	11912	433	1	12661	467	
LAST TABULATION, 08-61	46 PAIRED AB DAU	46	11705	3.7	434		12	11810	436	1	12620	465	
AB STUD, 23-002	DIFF. 46 PAIRS 0020-0023-0019		-944	.0	-33			13	4		-939	-33	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5770	3.5	198	2	11	7900	279	1	13385	492
	6500-8499-	1 AB DAU	1	2830	3.9	109					1	12154	440
	7500-9499-	4 AB DAU	4	8093	3.5	261	4	7	11283	415	1	12404	458
	8500-9499-	5 AB DAU	5	8990	3.8	344	5	11	11574	408	1	12252	459
	9500-10499-	10 AB DAU	10	9973	3.9	364	10	12	11211	419	1	11846	440
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10795	3.9	414	4	10	11415	427	1	11162	405
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12182	3.6	435	5	12	11626	419	1	12021	424
	12500-13499-	9 AB DAU	9	13058	3.7	489	9	15	12600	470	1	13411	498
	13500-14499-	7 AB DAU	7	14023	3.7	518	7	11	12749	463	1	13021	483
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15130	3.7	562	5	16	12716	473	1	12775	473
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15925	3.5	556	2	8	13395	506	1	15031	566
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17423	3.6	632	3	14	12847	466	1	13919	511
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6140	3.4	206	1	1	4410	151	1	13701	514
	6500-9499-	4 AB DAU	4	10128	3.9	392	4	7	8880	329	1	10693	402

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	7 AB DAU	7	10821	3.8	413	7	9	10096	376	1	10912	406
	10500-11499-	8 AB DAU	8	10070	3.7	377	8	13	11371	420	1	12634	468
	11500-12499-	17 AB DAU	17	12591	3.7	466	17	13	11971	434	1	12689	465
	12500-13499-	9 AB DAU	9	12999	3.6	468	9	16	12924	481	1	13161	482
	13500-14499-	5 AB DAU	5	11510	3.6	437	5	12	13992	514	1	13695	509
	14500-15499-	3 AB CAU	3	15353	3.6	561	3	9	14773	550	1	13919	512
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15110	3.6	532	2	8	15685	583	1	14868	544
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	4455	3.6	155					1	13151	483
1159165 AB STUD, 74-002	1 AB DAUGHTERS	2	9095	3.2	288	1	14	6815	327	2	7036	345	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9095	3.2	288	1	14	6815	327	2	7036	345
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	9095	3.2	288	1	14	6815	327	2	7036	345
1160414 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 32-002	82 AB DAUGHTERS 53 PAIRED AB DAU DIFF. 53 PAIRS 0017-0024-0019	124 89 -833	13099 13350 3.9 3.9 3.9	507 519 -28		79	9	13539 14290 -439	510 530 -4	1 2 10	13092 13440 13	495 509	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7275	3.9	283	2	3	13880	474	1	12519	470
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9070	3.9	354	1	1	10185	372	2	12388	445
	9500 -10499-	3 AB DAU	7	9797	3.8	366	3	8	11172	402	2	10658	388
	10500-11499-	10 AB DAU	14	10950	3.8	417	10	7	12709	472	1	12035	456
	11500-12499-	13 AB DAU	15	11967	3.9	474	12	11	12635	477	1	12380	460
	12500-13499-	23 AB DAU	35	13054	3.9	508	22	10	13438	506	1	13374	505
	13500-14499-	9 AB DAU	10	13953	3.9	549	8	10	14752	558	1	13133	496
	14500-15499-	11 AB DAU	21	14851	3.8	556	11	8	14135	555	2	13599	519
	15500-16499-	5 AB DAU	8	15640	3.9	619	5	8	14640	568	2	14063	547
	16500- OVER	5 AB DAU	10	17473	3.9	671	5	7	15417	596	2	15067	579
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	14640	3.8	546	1	1	6760	403	1	8426	351
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	11160	3.7	414	2	9	8125	551	1	8578	304
	9500 -10499-	4 AB DAU	9	11691	3.7	427	4	6	9984	411	2	12858	481
	10500-11499-	4 AB DAU	9	11099	3.9	426	4	16	11163	424	2	10748	406
	11500-12499-	13 AB DAU	18	12436	3.8	473	13	8	11924	450	1	12959	486
	12500-13499-	13 AB DAU	18	12879	3.8	491	13	8	13082	483	1	12531	468
	13500-14499-	19 AB DAU	27	13469	3.9	522	19	10	13926	516	1	13314	503
	14500-15499-	7 AB DAU	11	12572	3.9	496	7	11	14667	539	2	12911	490
	15500-16499-	10 AB DAU	17	14317	4.0	570	10	11	15715	569	2	14282	548
	16500- OVER	6 AB DAU	8	15100	4.0	593	6	4	16320	710	1	15283	586
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	13053	4.1	526							
1160753 AB STUD, 96-001	3 AB DAUGHTERS	8	15250	3.8	568	3	10	12448	479				
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB CAU	2	13155	3.9	509	1	4	12065	445			
	14500-15499-	1 AB DAU	3	15147	3.7	556	1	13	12467	491			
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17447	3.7	640	1	13	12813	501			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	5	14151	3.8	533	2	9	12266	468			
	12500-13499-	1 AB DAU	3	17447	3.7	640	1	13	12813	501			
1161244 AB STUD, 93-004	2 AB DAUGHTERS	4	13904	3.7	507	1	31	15470	565				
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB CAU	1	12930	3.8	497							
	14500-15499-	1 AB DAU	3	14877	3.5	516	1	31	15470	565			
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	3	14877	3.5	516	1	31	15470	565			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12930	3.8	497							
1161998 AB STUD, 41-004	1 AB DAUGHTERS	1	11990	3.7	445								
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11990	3.7	445							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11990	3.7	445							
1162361 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 52-001	8 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0002-0004-0003	10 8 -1021	12162 11444 3.6 3.7 3.6	438 420 -25		8	27	11759 12930 403	435 473 3	1 1 172	12109 12110 12110	443 447 -1	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10130	4.1	415	1	18	11270	435	1	10769	427
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11120	3.5	391	2	15	11050	420	1	12034	439
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11733	3.8	436	2	17	11965	432	2	11942	425
	12500-13499-	1 AB CAU	1	12790	3.2	415	1	76	12640	436	1	13353	477
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14170	3.5	502	1	27	11170	402	1	12742	462
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14500	3.6	517	1	31	13565	506	2	11985	449
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	11330	3.6	411	1	10	10290	426			
	10500-11499-	2 AB DAU	2	12150	3.8	459	2	23	11220	419	1	11756	445
	11500-12499-	4 AB DAU	5	11791	3.5	414	4	32	11945	429	1	12318	441
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14500	3.6	517	1	31	13565	506	2	11985	449
1162505 AB STUD, 47-001	4 AB DAUGHTERS	5	13556	3.7	488	3	8	13377	494	1	10671	385	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6960	3.9	274	1	11	11840	434	1	10671	385
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13850	3.5	482							
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15540	3.4	529	1	5	13990	520			
	16500- OVER	1 AB CAU	2	17875	3.8	665	1	9	14300	529			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	6960	3.9	274	1	11	11840	434	1	10671	385
	13500-14499-	2 AB CAU	3	16708	3.6	597	2	7	14145	525			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13650	3.5	482							
1163116 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	266 AB DAUGHTERS 190 PAIRED AB DAU DIFF. 190 PAIRS 0087-0123-0100	345 246 -469	12306 12200 3.7 3.7 3.7	458 453 -1		213	22	12624 12600 -132	462 461 4	1 1 -354	12914 13030 12914	473 475 -5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	6300	3.7	235	2	20	9880	380	1	13113	473
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7200	3.6	259	2	16	10505	393	1	11619	439
	7500 - 8499-	11 AB CAU	12	7994	3.8	308	7	21	10727	404	1	11378	416
	8500 - 9499-	22 AB DAU	29	9017	3.7	336	16	21	10652	386	1	10598	410
	9500 -10499-	22 AB DAU	26	9869	3.7	366	16	17	11703	424	1	12358	446
	10500-11499-	42 AB DAU	61	10966	3.6	412	34	21	12198	439	1	12410	450
	11500-12499-	37 AB DAU	52	11923	3.7	441	29	21	12887	470	1	12893	467

TABLE 7.--DAUGHTER-AVLAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-13499-	41 AB DAU	52	12958	3.8	466	34	21	13073	476	1	13417	489
	13500-14499-	33 AB DAU	44	13967	3.7	512	29	19	12765	467	1	13161	482
	14500-15499-	21 AB DAU	25	15073	3.9	582	19	25	13764	508	1	13661	500
	15500-16499-	17 AB DAU	21	15883	3.6	573	11	34	13554	508	1	13518	509
	16500- OVER	14 AB DAU	17	17796	3.6	646	14	30	14396	537	1	14565	534
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	9006	3.6	325	5	4	8026	305	1	12813	464
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9640	3.7	348	4	16	8886	352	2	10336	384
	9500 - 10499-	16 AB DAU	24	10742	3.8	401	16	16	10054	384	1	10022	406
	10500-11499-	26 AB DAU	31	11131	3.6	401	26	17	11021	378	1	11590	420
	11500-12499-	42 AB DAU	54	12012	3.8	451	42	25	11985	440	1	12443	456
	12500-13499-	50 AB DAU	63	12337	3.7	458	50	26	12983	471	1	13192	477
	13500-14499-	45 AB DAU	60	13869	3.8	526	45	19	13946	508	1	13953	508
	14500-15499-	16 AB DAU	23	14766	3.8	551	16	27	14814	543	1	14278	526
	15500-16499-	5 AB DAU	6	16276	3.7	603	5	41	15961	578	1	15493	562
	16500- OVER	4 AB DAU	4	13208	3.8	510	4	17	17203	617	1	13200	482
	NO REPORT---	53 AB DAU	70	11561	3.7	426					1	14988	494
1163615 AB STUD, 82-001	8 AB DAUGHTERS		13	13717	3.4	465	7	8	13342	482	2	13369	466
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	4	11203	3.5	391	2	6	11635	444	2	11445	391
	11500-12499-	1 AB DAU	4	12220	3.5	433	1	10	14983	555	3	14744	551
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13330	3.3	439	1	2	12930	416			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14130	2.8	401					1	13244	433
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14850	3.4	511	1	5	13060	465			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16110	3.6	582	1	10	12560	474			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16690	3.4	575	1	15	16590	576	1	15969	564
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	11070	3.5	388	1	2	11150	445	1	11118	362
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11335	3.5	394	1	10	12120	443	2	11772	419
	12500-13499-	3 AB DAU	5	14763	3.4	511	3	6	12650	452			
	14500-15499-	1 AB DAU	4	12220	3.5	433	1	10	14983	555	3	14744	551
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16690	3.4	575	1	15	16590	576	1	15969	564
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14130	2.8	401					1	13244	433
1164014 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	48 AB DAUGHTERS		61	13080	3.9	506	40	15	12401	457	1	12191	454
	27 PAIRED AB DAU		31	12622	3.9	506		17	12500	459	1	12190	454
	DIFF. 27 PAIRS 0010-0021-0013			-220	.2	22			556	46		1007	60
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8420	3.7	310	3	11	11307	385	1	11532	386
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9410	4.5	419	1	23	8050	301	1	7881	291
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10170	3.9	397	2	5	9235	317	1	11309	390
	10500-11499-	5 AB DAU	6	11174	3.6	418	5	12	11560	424	1	11224	414
	11500-12499-	7 AB DAU	10	12356	3.8	471	7	15	12641	469	1	12747	465
	12500-13499-	10 AB DAU	12	12959	4.0	519	8	10	12950	482	1	12112	451
	13500-14499-	7 AB DAU	9	14074	3.9	546	5	9	12356	457	1	12873	477
	14500-15499-	5 AB DAU	8	14828	3.7	554	2	23	13765	524	2	10456	520
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15845	3.7	587	2	45	13645	491	1	13614	499
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17272	4.0	692	5	20	13825	519	1	13374	489
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10330	4.5	446	1	2	7360	249	1	11576	415
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9410	4.5	419	1	23	8050	301	1	7881	291
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	14030	4.0	566	1	5	9490	375	1	11903	464
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	11070	3.8	415	1	7	9690	360	1	8349	317
	10500-11499-	7 AB DAU	8	11059	3.8	417	7	12	11134	405	1	11107	403
	11500-12499-	3 AB DAU	11	11763	3.9	456	8	13	11881	435	1	11669	424
	12500-13499-	7 AB DAU	8	14121	3.6	534	7	11	12994	482	1	13711	507
	13500-14499-	12 AB DAU	15	14287	3.9	561	12	23	13968	518	1	12379	479
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15810	4.0	624	2	14	14650	535	1	14650	516
	NO REPORT---	8 AB DAU	13	13697	3.9	530							
1164018 LAST TABULATION, 06-61 AB STUD, 33-003	94 AB DAUGHTERS		121	11778	3.7	437	88	16	12214	449	1	12237	447
	64 PAIRED AB DAU		60	11998	3.7	443		16	12240	447	1	12340	449
	DIFF. 64 PAIRS 0026-0040-0034			-740	.2	-6			-516	-15		-764	-22
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	6033	3.4	203	3	16	9594	342	2	10126	357
		3 AB DAU	3	5337	3.6	191	3	14	10310	406	1	10598	407
		4 AB DAU	4	6433	3.8	240	3	17	9850	364	1	10878	386
	8500 - 9499-	7 AB DAU	8	9037	3.9	355	6	23	11531	426	1	11318	412
	9500 - 10499-	13 AB DAU	19	9973	3.8	383	13	13	11350	421	1	11536	418
	10500-11499-	10 AB DAU	12	11106	3.7	406	10	15	12144	442	1	12874	475
	11500-12499-	12 AB DAU	17	12152	3.7	451	12	16	12548	457	1	12045	445
	12500-13499-	17 AB DAU	21	13020	3.6	474	16	17	12774	460	1	12943	468
	13500-14499-	11 AB DAU	15	13909	3.8	524	11	16	12765	479	1	12912	482
	14500-15499-	6 AB DAU	6	14925	3.8	565	5	20	13590	494	1	12513	457
	15500-16499-	4 AB DAU	5	16171	3.6	573	2	10	14640	559	2	13827	509
	16500- OVER	4 AB DAU	5	17224	3.6	621	4	21	14210	507	1	14869	540
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10340	3.9	405	1	19	8180	297	1	9799	347
	8500 - 9499-	7 AB DAU	9	8243	3.5	294	7	14	9028	332	1	9591	344
	9500 - 10499-	9 AB DAU	15	9792	3.9	377	9	14	10114	377	2	10576	385
	10500-11499-	14 AB DAU	20	10053	3.7	372	14	12	10918	404	1	10864	402
	11500-12499-	17 AB DAU	22	12337	3.7	450	17	19	12021	444	1	12228	447
	12500-13499-	16 AB DAU	19	13193	3.8	496	16	15	12950	477	1	13174	482
	13500-14499-	16 AB DAU	20	12561	3.7	466	16	20	13916	510	1	13850	510

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY		CONTEMPORARY		AV.		YEARLY		HERE		AV.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.				
HOLSTEIN																
	14500-15499-	3 AB DAU	3	12353	3.8	467	3	20	14683	535	1	14971	536			
	15500-16499-	4 AB DAU	5	14789	3.8	549	4	11	15943	579	1	15113	546			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14500	3.5	504	1	14	16930	567						
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	12945	3.7	476										
1164021 AB STUD, 33-003	1 AB DAUGHTERS	1	9890	3.5	347	1	9	9630	364							
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9690	3.5	347	1	9	9630	364						
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9890	3.5	347	1	9	9630	364						
1164957 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-002	169 AB DAUGHTERS 123 PAIRED AB DAU DIFF. 123 PAIRS 0049-0100-0075	294 213 -708	11504 11455 -708	4.0 4.0 .3	464 463 17	165 13 17	15 13 17	12057 12070 -500	443 444 24	2 2 -918	12400 12310 -918	459 457 4				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5149	4.0	206	5	11	11096	419	1	11791	453			
	7500 - 8499-	8 AB DAU	11	7899	4.1	319	8	14	10826	400	1	11529	426			
	8500 - 9499-	16 AB DAU	27	8981	3.9	349	13	10	11356	416	2	11509	431			
	9500 -10499-	28 AB DAU	48	10022	4.0	404	28	14	11601	426	2	12240	453			
	10500-11499-	25 AB DAU	34	11012	4.2	461	24	11	11896	435	1	11963	442			
	11500-12499-	28 AB DAU	61	11901	4.1	460	21	16	12189	445	2	12452	457			
	12500-13499-	22 AB DAU	45	12903	4.0	520	22	17	12642	471	2	12763	477			
	13500-14499-	19 AB DAU	33	13993	4.0	556	19	13	12193	448	2	12637	467			
	14500-15499-	16 AB DAU	26	15056	4.0	595	16	23	13109	482	1	13832	505			
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15460	3.8	596	2	5	14270	510	2	14186	507			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7995	4.1	320	3	15	8400	321	2	10344	364			
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	9782	3.9	373	8	9	9634	332	1	10529	377			
	9500 -10499-	15 AB DAU	25	10968	4.0	435	15	16	10074	376	2	11003	412			
	10500-11499-	29 AB DAU	40	11108	4.0	443	29	13	11664	407	2	11634	423			
	11500-12499-	50 AB DAU	101	11810	4.0	475	50	15	11943	436	2	12481	463			
	12500-13499-	33 AB DAU	61	12031	4.1	488	33	12	12967	467	2	12969	487			
	13500-14499-	15 AB DAU	25	10971	4.2	454	15	14	13056	504	1	13781	504			
	14500-15499-	8 AB DAU	10	13700	4.3	504	6	32	15106	551	1	14592	553			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13100	4.1	526	2	9	15000	602	1	15173	610			
	16500- OVER	2 AB DAU	3	15105	4.3	640	2	5	16438	598	1	16503	567			
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	9280	3.7	341					1	12361	456			
1165194 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-075	23 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0008-0010-0007	23 19 -1125	11611 11422 -1125	3.7 3.7 .0	429 424 -37	22 53 -41	26 53 -41	12714 11610 -1026	473 450 -41	1 1 -46	12252 11930 -977	466 458 -46				
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8263	4.0	332	3	21	11973	458	1	9650	401			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8970	4.3	365	2	18	11935	496	1	12290	511			
	9500 -10499-	4 AB DAU	4	10073	3.6	362	3	21	11720	412	1	10682	364			
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10550	3.7	403	2	20	12315	452	1	13211	484			
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11848	3.5	419	5	23	12652	443	1	13236	487			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13240	3.4	452	1	100	12940	497	1	11467	455			
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14083	3.7	526	3	46	13423	491	1	13522	514			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14640	3.7	531	2	4	15225	582	1	15358	562			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18330	3.6	663	1	7	13200	517	1	16535	598			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	4	10596	3.4	365	4	21	10925	579	1	10170	355			
	11500-12499-	5 AB DAU	5	9446	4.0	381	5	20	11618	462	1	12082	471			
	12500-13499-	9 AB DAU	9	12501	3.7	457	9	36	13010	482	1	12545	479			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13880	3.8	524	1	15	14150	509	1	15478	554			
	14500-15499-	3 AB DAU	3	13707	3.7	502	3	13	15223	573	1	14503	530			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9930	3.6	362					1	7205	367			
1165815 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-006	25 AB DAUGHTERS 13 PAIRED AB DAU DIFF. 13 PAIRS 0004-0008-0006	30 16 -1115	11528 11617 -1115	3.7 3.7 .1	420 432 -28	24 12 -453	16 12 -453	12016 12360 -453	441 454 -21	1 1 -865	12150 11890 -865	442 431 -56				
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7270	3.3	241	1	3	8670	345	1	13069	469			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8155	3.9	311	2	20	9565	359	1	8624	337			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9390	4.5	422	1	21	11250	418	1	11162	413			
	9500 -10499-	4 AB DAU	5	10055	3.7	367	4	11	10665	398	1	12165	442			
	10500-11499-	5 AB DAU	5	10706	3.7	400	4	18	12623	477	1	12726	462			
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12327	3.5	436	5	10	11765	426	1	12604	454			
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12661	3.8	480	5	20	12911	458	1	12543	446			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14125	3.2	442	2	23	12965	468	1	12230	437			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15360	3.7	570	1	25	14790	552	1	14257	500			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16580	3.6	606	1	2	14570	532						
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7270	3.3	241	1	3	8670	345	1	13069	469			
	9500 -10499-	4 AB DAU	4	9368	3.7	345	4	13	9760	364	1	10987	401			
	10500-11499-	5 AB DAU	6	11138	3.7	400	5	13	11002	395	1	11103	464			
	11500-12499-	4 AB DAU	7	11709	3.7	429	4	15	11629	445	1	12917	475			
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12388	3.7	455	4	11	12939	463	1	12886	463			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	11845	3.8	449	2	37	13755	496	1	11674	407			
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14253	3.6	503	4	21	14720	543	1	14257	500			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10680	3.8	410					1	12306	461			
1165846 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-002	95 AB DAUGHTERS 64 PAIRED AB DAU DIFF. 64 PAIRS 0021-0035-0022	115 79 -1169	11202 10907 -1169	3.9 3.9 .2	434 420 -30	80 8 -1028	14 8 -1028	12327 9310 -1028	457 439 -21	1 1 -1423	12313 8800 -1423	460 439 -36				
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5015	4.1	206	4	20	12788	492	1	11765	443			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	6070	3.8	235	2	6	10555	382	1	11614	418			
	8500 - 9499-	9 AB DAU	11	8096	4.0	328	9	17	11024	415	1	11537	438			
	9500 -10499-	5 AB DAU	5	8882	3.7	333	5	11	11224	428	1	11478	425			
	10500-11499-	16 AB DAU	17	9976	3.9	389	13	12	11765	445	1	11940	458			
	11500-12499-	12 AB DAU	17	11074	3.8	422	11	13	12309	453	1	11874	443			
	12500-13499-	16 AB DAU	22	11892	3.9	460	14	9	12361	461	1	12950	479			
	13500-14499-	11 AB DAU	14	12850	4.0	513	10	17	12697	466	1	12586	471			
	14500-15499-	9 AB DAU	10	13981	3.9	542	9	19	13302	487	1	14040	520			
	15500-16499-	5 AB DAU	6	14881	3.5	523	5	14	13100	473	1	11907	436			
	16500- OVER	4 AB DAU	5	19565	3.6	760	4	13	14670	531	1	15979	504			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	10760	4.0	428	3	6	9213	383	1	9963	415
	9500 -10499-	5 AB DAU	7	7925	3.6	284	5	11	9893	359	2	10162	362
	10500-11499-	15 AB DAU	16	9285	3.9	365	15	17	11137	422	1	11759	438
	11500-12499-	25 AB DAU	33	11581	3.9	447	25	10	11972	446	1	12135	451
	12500-13499-	22 AB DAU	26	12199	3.8	468	22	21	13010	476	1	12624	466
	13500-14499-	11 AB DAU	15	11985	4.0	468	11	10	13814	514	1	13975	524
	14500-15499-	3 AB DAU	3	11980	3.6	440	3	8	14883	532	1	13489	511
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17435	4.0	669	2	8	16920	604	1	13167	483
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	10277	4.0	410							
1166105 AB STUD, 35-004	1 AB DAUGHTERS	1	11970	3.6	436								
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11970	3.6	436							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11970	3.6	436							
1166598 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-005	22 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0005-0006-0005	39 34 -1306	11735 11595 -1306	3.6 3.6 4.0	416 412 -54	21 12	11 12	11825 12210 -17	445 446 -25	2 2	12118 12030 249	446 433 -8	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7900	4.0	313	1	2	10380	408			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8875	3.5	308	4	14	10848	408	1	8410	311
	9500 -10499-	4 AB DAU	4	10118	3.5	356	3	14	12670	479	1	11974	440
	11500-12499-	3 AB DAU	5	11779	3.7	441	3	8	7913	340	2	10933	437
	12500-13499-	5 AB DAU	11	13118	3.5	452	5	13	12722	468	2	13212	468
	13500-14499-	2 AB DAU	6	13992	3.7	512	2	9	14982	541	2	13922	535
	14500-15499-	3 AB DAU	7	15132	3.5	523	3	12	13080	478	3	13165	477
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	11760	4.0	474	1	1	4360	242	1	9592	401
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11980	3.6	430	1	2	7560	331			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9495	3.5	329	2	12	8745	312	1	7979	263
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	8225	3.9	314	2	16	10305	391			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	9040	3.7	331	1	10	11340	420	1	8840	339
	11500-12499-	5 AB DAU	15	13147	3.5	462	5	14	12275	459	2	12380	446
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12017	3.4	406	5	12	13043	492	2	14257	514
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15460	3.5	539	1	10	14100	505	1	13418	466
	14500-15499-	2 AB DAU	6	13992	3.7	512	2	9	14982	541	2	13922	535
	15500-16499-	1 AB DAU	1	10490	3.7	384	1	12	16300	608	1	15969	596
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10200	3.2	332							
	1167047 AB STUD, 33-002	7 AB DAUGHTERS	7	11126	3.7	410	6	17	12468	470	1	11765	444
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7980	3.2	256							
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8800	3.9	347	1	35	11380	438	1	11314	422
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10115	3.8	384	2	15	11665	429			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12150	3.5	426	1	1	17040	631			
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13400	4.0	556	1	11	11780	466	1	12666	488
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15320	3.5	540	1	27	11280	428	1	11314	422
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	3	11497	3.7	425	3	30	11313	431	1	11314	422
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11630	3.9	458	2	7	11915	448	1	12666	488
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12150	3.5	426	1	1	17040	631			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7980	3.2	256							
1167092 AB STUD, 23-002	2 AB DAUGHTERS	5	13109	3.8	491	2	14	12067	435	3	12759	461	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	2 AB DAU	5	13109	3.8	491	2	14	12067	435	3	12759	461
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	5	13109	3.8	491	2	14	12067	435	3	12759	461
1167093 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-075	122 AB DAUGHTERS 81 PAIRED AB DAU DIFF. 81 PAIRS 0049-0036-0047	130 87 886	12956 13425 886	3.7 3.6 -0.1	480 490 32	116 17	16 17	12929 13820 91	477 511 4	1	13283 13400 -315	489 492 -8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6375	3.4	214	2	31	11940	428	1	12121	427
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7350	3.7	267	2	14	9605	349	1	11756	426
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8095	3.6	296	3	6	9533	349	1	10220	331
	8500 - 9499-	8 AB DAU	8	8983	3.8	342	7	21	11570	430	1	12147	444
	9500 -10499-	5 AB DAU	5	10108	3.9	390	5	17	11720	436	1	12475	470
	10500-11499-	17 AB DAU	17	11102	3.7	412	15	14	12756	479	1	13003	491
	11500-12499-	22 AB DAU	22	11953	3.8	450	22	15	12500	458	1	12601	462
	12500-13499-	16 AB DAU	16	12972	3.7	480	16	17	13100	467	1	13008	454
	13500-14499-	11 AB DAU	11	14075	3.6	508	11	17	13290	481	1	13550	494
	14500-15499-	11 AB DAU	13	15043	3.7	555	11	16	14063	512	1	14525	526
	15500-16499-	14 AB DAU	15	15875	3.8	597	12	15	13861	512	1	14439	531
	16500- OVER	10 AB DAU	12	19659	3.5	709	10	18	14938	537	1	15082	544
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8380	3.4	287	1	12	7990	266	1	7695
8500 - 9499-		1 AB DAU	1	10260	4.1	425	1	2	9310	319	1	14050	525
9500 -10499-		9 AB DAU	9	9541	3.7	355	9	14	9936	362	1	11173	411
10500-11499-		15 AB DAU	15	11206	3.6	405	15	17	11205	433	1	12060	457
11500-12499-		22 AB DAU	24	12442	3.7	466	22	15	12137	453	1	12773	468
12500-13499-		25 AB DAU	27	13039	3.8	494	25	18	12901	476	1	13374	490
13500-14499-		19 AB DAU	20	14028	3.8	503	19	14	14048	505	1	13791	503
14500-15499-		18 AB DAU	21	14774	3.7	547	18	18	14868	549	1	14651	546
15500-16499-		3 AB DAU	3	16993	3.5	599	3	18	16277	567	1	15772	558
16500- OVER		3 AB DAU	3	18193	3.6	672	3	22	17367	618	1	16677	603
NO REPORT---		6 AB DAU	6	11715	3.9	459					1	12895	479
1167447 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-002	28 AB DAUGHTERS 22 PAIRED AB DAU DIFF. 22 PAIRS 0009-0014-0009	28 22 -692	11944 12175 -692	3.7 3.7 -0.0	448 453 -19	27 9	8 9	12732 12940 -674	475 463 -23	1	12766 13070 -377	477 487 -13	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7180	4.1	294	1	4	11200	462	1	9548	384
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7910	3.7	291	3	5	10927	408	1	10966	417
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9175	3.6	322	1	3	10840	403			
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	10190	3.7	378	3	13	10593	408	1	11336	459
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10623	4.1	430	4	6	11240	431	1	12666	488
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11834	3.4	409	5	8	12614	468	1	11990	437

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.
			HOLSTEIN										
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13420	3.6	510	1	10	15190	398			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13660	3.7	503	2	5	12425	458	1	13156	491
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14877	3.8	566	3	14	15047	561	1	16296	597
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15955	4.0	632	2	14	14160	550	1	14726	537
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17830	3.8	670	2	7	16970	582	1	14966	542
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10700	4.8	509	1	5	7820	335			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8700	3.5	511	2	5	9315	346	1	10938	417
	10500-11499-	7 AB DAU	7	10094	3.7	371	7	7	10917	409	1	11303	442
	11500-12499-	3 AB DAU	3	10930	3.7	405	3	11	11913	465	1	12524	478
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12376	3.7	459	5	11	12942	460	1	12592	463
	13500-14499-	2 AB DAU	2	12600	3.6	455	2	11	13690	510			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15350	4.2	634	2	5	14975	589			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	12645	3.4	430	2	6	15925	566			
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16980	3.8	640	3	12	16957	594	1	15409	560
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8870	3.9	342							
1167505	12 AB DAUGHTERS	13	13779	3.6	489	12	11	12365	455	1	12821	450	
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	6	13462	3.4	455								
AB STUD, 81-001	DIFF. 6 PAIRS 0002-0001-0002		-72	3.4	-10			1414	34		1299	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	2	11265	3.3	369	1	19	11900	402			
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12845	3.9	495	4	10	12683	500	1	12895	448
	13500-14499-	4 AB DAU	4	13908	3.4	469	4	14	11583	409	1	13227	471
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14850	3.4	511	1	7	12920	452			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15550	2.9	445	1	9	13770	435	1	11936	409
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16680	4.1	686	1	7	12730	535			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13600	3.9	526	1	6	9420	317			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	14010	3.3	455	1	17	11470	367			
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12685	3.3	421	3	16	12033	427	1	12541	447
	12500-13499-	6 AB DAU	6	14027	3.6	529	6	9	12957	506	1	14268	476
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15550	2.9	445	1	9	13770	435	1	11936	409
1167510	97 AB DAUGHTERS	99	13622	3.7	506	91	14	13238	476	1	12995	472	
LAST TABULATION, 08-61	74 PAIRED AB DAU	74	14023	3.7	517			14	13400	467	1	13270	477
AB STUD, 41-001	DIFF. 74 PAIRS 0046-0042-0051		879	-2.2	-2			763	39		1064	41	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6775	3.9	261	1	18	15500	583	1	12917	488
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9035	3.7	356	1	25	12050	450	1	12600	461
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10025	3.8	375	1	10	13920	466			
	10500-11499-	12 AB DAU	12	10990	4.0	444	11	20	11242	421	1	11626	424
	11500-12499-	10 AB DAU	10	12034	3.8	450	10	13	12616	451	1	12733	463
	12500-13499-	10 AB DAU	10	13023	3.7	479	10	10	11611	427	1	11743	431
	13500-14499-	20 AB DAU	21	14005	3.7	525	19	14	13516	463	1	13616	486
	14500-15499-	16 AB DAU	16	15070	3.6	535	15	12	14110	501	1	13393	472
	15500-16499-	10 AB DAU	11	16026	3.7	583	10	17	13482	462	1	13794	494
	16500- OVER	13 AB DAU	13	17317	3.5	605	13	13	15062	534	1	14142	500
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10500	3.7	392	1	9	7040	295	1	8764	387
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	12343	3.8	466	3	5	8963	359	1	10497	351
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	12708	3.6	456	5	15	10302	366	1	9781	359
	10500-11499-	7 AB DAU	7	12164	3.8	457	7	23	10643	361	1	11522	410
	11500-12499-	12 AB DAU	12	13075	3.9	510	12	16	12113	463	1	12828	472
	12500-13499-	19 AB DAU	19	14198	3.7	528	19	15	12974	472	1	13465	486
	13500-14499-	18 AB DAU	18	14274	3.5	501	16	15	13696	490	1	13103	487
	14500-15499-	13 AB DAU	13	14956	3.6	538	13	12	14959	520	1	12903	460
	15500-16499-	12 AB DAU	13	15125	3.7	559	12	11	15796	572	1	14669	522
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18360	3.9	711	1	5	17540	585			
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	11106	3.7	412							
1167632	106 AB DAUGHTERS	122	13168	3.7	469	101	40	12361	465	1	12424	463	
LAST TABULATION, 08-61	74 PAIRED AB DAU	84	13479	3.7	505			32	12770	486	1	12890	483
AB STUD, 22-003	DIFF. 74 PAIRS 0052-0031-0046		827	-1.1	26			977	31		666	24	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5425	3.6	191	1	85	9350	319	1	9810	342
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6830	3.5	241	1	31	8560	299	1	9363	334
	7500 - 8499-												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9000	3.8	359	3	55	10140	365	1	10232	376
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9720	4.5	418	2	15	12660	507	1	12819	506
	10500-11499-	9 AB DAU	11	11102	3.7	413	8	26	11978	443	1	12496	465
	11500-12499-	14 AB DAU	16	12020	3.7	442	14	46	11450	427	1	11369	415
	12500-13499-	19 AB DAU	22	12960	3.8	491	19	51	12515	458	1	12473	464
	13500-14499-	27 AB DAU	34	13991	3.7	514	26	40	12509	472	1	12465	466
	14500-15499-	6 AB DAU	7	14865	3.9	574	6	29	13653	540	1	13491	522
	15500-16499-	12 AB DAU	13	16006	3.7	597	11	27	13579	505	1	13746	515
	16500- OVER	8 AB DAU	8	17513	3.6	650	8	36	14008	543	1	14563	562
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8809	3.6	315	8	66	9203	321	1	9662	340
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	12938	3.6	465	5	14	10110	395	1	10257	377
	10500-11499-	20 AB DAU	26	12558	3.6	451	20	89	11042	402	1	10893	394
	11500-12499-	18 AB DAU	21	13261	3.6	477	18	20	11973	450	1	12607	470
	12500-13499-	22 AB DAU	25	13940	3.8	521	22	23	13067	492	1	13127	492
	13500-14499-	19 AB DAU	21	15105	3.8	569	19	34	14150	543	1	14218	546
	14500-15499-	9 AB DAU	10	14276	4.0	559	9	22	14598	576	1	13982	544
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	9740	3.5	354					1	10846	427
1167885	51 AB DAUGHTERS	111	11481	3.6	439	51	14	12138	447	2	12431	460	
AB STUD, 23-002													
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	3 AB DAU	4	7002	4.1	288	3	11	11318	416	1	11438	423
	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8056	3.8	304	3	22	12100	430	2	12287	449
	8500 - 9499-	4 AB DAU	9	9131	3.9	350	4	15	10756	394	2	10667	391
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10019	4.0	400	2	15	11267	426	2	12690	487
	10500-11499-	11 AB DAU	23	11025	3.7	408	11	16	11577	424	2	11979	443
	11500-12499-	13 AB DAU	33	11876	3.9	468	13	9	12440	464	3	12278	461
	12500-13499-	8 AB DAU	19	13103	3.6	501	8	11	13676	474	2	13464	489

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499-	4 AB DAU	3	13988	3.6	510	4	16	12577	472	2	12555	463
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15068	3.8	571	2	27	12388	460	2	14906	554
	16500- OVER	1 AB DAU	3	17193	3.7	637	1	48	14460	527	1	16339	581
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	3	9203	3.7	339	1	13	8233	304	3	8978	328
	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	10795	3.4	369	1	7	9240	331	4	10662	394
	9500 - 10499-	4 AB DAU	11	9510	3.9	367	4	21	10085	367	3	11389	426
	10500-11499-	10 AB DAU	26	11418	3.8	430	10	11	10988	410	3	11920	443
	11500-12499-	20 AB CAU	38	11299	3.9	434	20	15	11933	435	2	12323	455
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12720	3.7	476	4	24	13045	491	1	13129	438
	13500-14499-	7 AB CAU	21	13114	3.9	512	7	16	13575	516	2	14074	523
	14500-15499-	2 AB CAU	2	9770	4.1	401	2	6	14925	537	1	12568	474
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13326	3.7	486	1	5	16040	574	1	14334	506
	16500- OVER	1 AB CAU	1	11766	3.7	452	1	4	16690	626			
1168575	603 AB DAUGHTERS	907	12263	3.7	454	597	19	12189	454	1	12809	478	
LAST TABULATION, 08-61	455 PAIRED AB DAU	681	12277	3.7	455		18	12720	458	1	12860	480	
AB STUD, 23-007	DIFF. 455 PAIRS 0202-0229-0221		-439	.0	-12			92			-575	-26	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	22 AB DAU	24	5332	3.6	200	22	16	11333	423	1	12295	453
	6500 - 7499-	17 AB DAU	22	6644	3.7	246	17	14	11085	409	1	11613	431
	7500 - 8499-	17 AB DAU	24	7930	3.8	298	16	14	10959	405	1	11989	443
	8500 - 9499-	34 AB DAU	50	8890	3.7	328	33	18	11035	408	1	12012	445
	9500 - 10499-	61 AB DAU	91	9691	3.6	361	60	17	11556	418	1	11876	438
	10500-11499-	66 AB CAU	94	11038	3.7	408	65	20	11488	427	1	12604	469
	11500-12499-	91 AB DAU	152	12049	3.8	451	90	20	12193	456	2	12801	478
	12500-13499-	89 AB DAU	140	12993	3.7	481	88	19	12132	452	2	12701	475
	13500-14499-	70 AB DAU	105	14033	3.7	516	70	22	12335	456	1	13032	482
	14500-15499-	58 AB CAU	91	15000	3.7	556	58	18	13145	495	2	13486	507
	15500-16499-	45 AB DAU	69	15908	3.6	579	45	17	13416	503	2	13695	514
	16500- OVER	33 AB DAU	45	17777	3.7	651	33	22	14447	552	1	14682	560
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4040	3.2	131	1	7	6450	267	1	9418	350
	6500 - 8499-	5 AB DAU	6	10477	3.6	376	5	12	7970	302	1	11134	404
	8500 - 9499-	31 AB DAU	47	9615	3.7	354	31	13	9026	339	1	11128	415
	9500 - 10499-	67 AB DAU	94	10999	3.7	401	67	18	10061	372	1	11191	414
	10500-11499-	110 AB DAU	179	11510	3.6	419	110	21	11054	409	2	12099	445
	11500-12499-	126 AB DAU	182	12039	3.7	443	126	21	11984	444	1	12839	475
	12500-13499-	114 AB DAU	175	12637	3.7	473	114	18	12998	483	1	13119	489
	13500-14499-	90 AB DAU	144	13679	3.8	513	90	17	13941	522	2	13762	520
	14500-15499-	35 AB CAU	48	14079	3.7	520	35	17	14968	568	1	14609	556
	15500-16499-	11 AB DAU	13	15891	3.7	583	11	18	15785	596	1	15740	606
	16500- OVER	7 AB DAU	11	16826	3.9	658	7	27	16664	664	2	16566	655
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	10508	3.8	390					1	12661	470
1169225	63 AB DAUGHTERS	96	13111	3.7	481	38	34	12970	488	1	12468	469	
LAST TABULATION, 07-60	46 PAIRED AB DAU	75	13149	3.7	484								
AB STUD, 22-003	DIFF. 46 PAIRS 0030-0025-0031		647	.1	31			362	6		829	23	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7020	4.4	312	1	37	9400	378	1	10497	417
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8230	3.3	275	1	172	11390	396	1	10660	373
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9390	4.0	368							
	9500 - 10499-	6 AB DAU	11	9966	3.8	374	2	51	9938	393	2	10639	406
	10500-11499-	8 AB DAU	10	11224	3.6	401	3	72	11945	427	1	11459	418
	11500-12499-	6 AB DAU	11	11974	3.8	454	3	27	12533	448	2	12800	477
	12500-13499-	13 AB DAU	22	13012	3.7	482	11	25	13293	510	2	12721	481
	13500-14499-	11 AB DAU	17	13979	3.6	505	6	25	13976	522	2	12730	469
	14500-15499-	8 AB DAU	12	15104	3.7	556	6	17	12688	484	1	12752	484
	15500-16499-	5 AB DAU	8	15878	3.6	599	4	26	14465	543	1	13165	499
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18917	3.4	546	1	53	14080	529	1	13963	526
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	10407	3.8	379	3	42	9112	360	1	9857	380
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	11599	3.5	414	5	102	11212	403	1	11410	418
	10500-12499-	6 AB DAU	12	13301	3.8	503	6	27	11914	449	2	12040	453
	12500-13499-	10 AB DAU	16	13209	3.7	486	10	22	13045	491	2	12971	487
	13500-14499-	5 AB DAU	7	15197	3.7	556	5	37	13978	527	2	13061	500
	14500-15499-	7 AB DAU	11	14128	3.8	535	7	10	15000	562	1	13563	506
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16200	3.9	633	1	18	15580	630	1	12742	513
	16500- OVER	1 AB DAU	2	14430	3.8	543	1	1	17060	635	2	13810	505
	NO REPORT---	25 AB DAU	38	12774	3.6	462							
1169416	21 AB DAUGHTERS	33	12249	3.4	417	21	13	12356	442	2	12389	453	
LAST TABULATION, 07-60	16 PAIRED AB DAU	24	13296	3.4	456		7	12360	441	1	13580	456	
AB STUD, 81-001	DIFF. 16 PAIRS 0007-0004-0009		113	-.1	-6			-107	-25		831	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9112	3.5	320	3	15	11490	421			
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	10076	3.5	356	4	12	11950	415			
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11005	3.4	369	2	9	13083	511	2	12391	454
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11930	3.3	395	2	17	11635	406			
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13078	3.1	409	3	11	12413	418	1	12175	435
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13898	3.3	464	3	15	11737	414	2	12514	454
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15073	3.6	527	2	17	14373	516	2	12432	461
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15910	3.3	525	1	9	13400	472			
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16730	3.9	653	1	13	13170	529			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10675	3.5	375	2	15	10380	359			
	10500-11499-	6 AB DAU	11	12082	3.3	400	6	14	10953	377			
	11500-12499-	2 AB DAU	2	10245	3.6	363	2	12	11650	411			
	12500-13499-	7 AB DAU	13	13505	3.5	478	7	13	13103	486	2	12199	450
	13500-14499-	2 AB DAU	2	10020	3.3	332	2	11	13595	528	1	12175	435
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14160	3.1	439	2	14	15390	516	2	12780	467
1169417	1 AB DAUGHTERS	1	14660	4.2	612	1	33	15640	656				
LAST TABULATION, 08-61	1 PAIRED AB DAU	1	14660	4.2	612		16	13520	490				
AB STUD, 35-005	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000		-1420	-.3	-114			-980	-44				
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	14660	4.2	612	1	33	15640	656			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	1	14660	4.2	612	1	33	15640	656			
1169868 AB STUD, 87-001	17 AB DAUGHTERS		33	13735	3.8	520	16	11	12187	475	1 12402 487		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU	4 1 2 10 1 2 2 2 4	8795 9970 11465 12240 12890 13950 15125 16060 18195	3.5 4.6 3.7 3.9 3.5 3.8 3.9 4.0 3.7	509 454 423 476 450 526 579 631 607	2 1 1 3 2 2 2 2 3	7 24 6 19 13 14 14 3	9600 10920 12045 10732 10655 14760 14139 13840	374 419 463 439 436 554 553 520	2 1 1 1 1 1 1 2 2	9211 10649 10442 10649 9592 13865 15293 15364	351 392 434 392 407 523 611 604
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	3 5 4 7 1 11 1 1	12060 10660 11942 11890 16640 17065 15000 12890	4.0 3.5 4.2 3.8 3.9 3.8 3.7 3.5	482 373 490 453 640 645 542 450	1 3 3 2 1 5 1	11 10 13 10 10 10 19	9117 9750 11103 11998 13100 14656 15940	367 375 460 464 496 538 564	1 2 1 1 1 1 1	9145 9211 10666 10649 9592 14992 13712	375 351 450 392 407 593 500
1170183 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-002	210 AB DAUGHTERS 152 PAIRED AB DAU DIFF. 152 PAIRS 0065-0065-0065		334 229 -837	11173 11171 3.7 3.7 4.0 4.0 -31	410 409 -31		209 15 -393	15 11760 -21	451 439 -21	2 1 -1028	12196 12310 -44	454 458 -44	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	10 AB DAU 5 AB DAU 13 AB DAU 19 AB DAU 32 AB DAU 25 AB DAU 40 AB DAU 27 AB DAU 18 AB DAU 13 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU	11 7 20 32 54 48 70 38 23 17 3 4	5273 6782 8021 7634 10038 10992 11989 13056 13965 14835 15936 17630	3.7 3.6 3.8 3.6 3.5 3.6 3.7 3.8 3.6 3.6 3.5 3.5	196 247 302 261 382 399 439 490 499 534 558 623	10 5 12 19 32 25 40 27 16 13 4 4	16 15 10 20 17 12 15 14 15 12 13 14	10153 10935 10662 10261 11326 11922 11917 12068 11756 12617 13370 14110	401 404 377 360 414 437 445 449 447 473 496 517	1 2 2 2 2 2 2 1 1 2 1	10602 11390 11293 11024 12029 12502 12553 12625 12265 13284 13759 12837	467 420 421 407 444 462 470 469 465 494 508 473
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	7 AB DAU 21 AB DAU 15 AB DAU 47 AB DAU 60 AB DAU 34 AB DAU 10 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	10 31 30 71 114 47 16 12 2 1	8479 8739 10033 11131 11752 11512 13522 13651 13865 8020	3.5 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.5 3.2 4.2	298 323 368 409 431 450 479 470 454 333	7 21 15 47 68 34 10 5 2	15 11 11 15 15 18 17 14 3	8043 8973 10137 11045 12005 13004 13999 14884 15020	293 347 362 412 446 460 515 555 545	1 1 2 2 2 2 2 2 1	10068 10259 11290 11780 12579 13154 13065 15209 12830 11750	373 396 425 437 469 487 480 552 448 425
1170323 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	18 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0008-0003-0006		25 14 579	13929 13707 3.6 3.6 -0.2	530 496 -7		17 10 595	11 14110 29	509 529 29	1 1 785	13302 13070 24	514 500 24	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU	2 1 8 2 7 3 2	11250 11710 13028 13940 14959 15897 17905	3.7 3.7 3.9 4.0 3.5 4.1 3.7	415 436 500 556 523 647 657	1 1 6 2 3 3 1	32 17 11 9 6 8 11	11700 14290 13198 13650 13493 14240 13685	426 530 499 512 510 543 517	1 1 1 1 2 1 1	13004 13538 12787 13799 13543 13701 13538	475 505 497 532 526 504 505
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 6 AB DAU 8 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	2 7 14 1 1	12045 14176 14350 15530 11250	3.6 3.9 3.8 4.7 3.5	423 541 541 735 394	2 6 6 1	20 11 9 5	11680 13115 14042 14930	445 471 527 599	1 1 1 1	11320 13467 13648 13505	443 519 522 557
1170425 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 11-001	53 AB DAUGHTERS 37 PAIRED AB DAU DIFF. 37 PAIRS 0020-0015-0021		67 51 131	11648 11740 3.6 3.7 -0.1	436 440 -4		32 12 -703	13 12700 -32	468 480 -32	1 1 -459	12150 12350 -30	467 472 -30	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	3 AB DAU 4 AB DAU 10 AB DAU 12 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	3 4 13 14 11 11 3 3 2 1	7977 9150 9974 11136 12087 12950 14070 14813 15993 16590	3.7 4.0 3.8 3.7 3.8 3.8 3.5 3.5 4.0 3.6	301 367 376 410 453 487 527 514 632 594	3 4 10 11 7 8 3 3 2 1	11 19 8 14 13 15 14 9 7 4	10280 11940 11508 11960 12535 13140 13157 13427 16125 14440	375 452 421 456 485 509 506 491 603 532	1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	11064 11892 10667 12097 12794 12895 11927 12633 15923 12982	413 460 410 467 497 507 452 469 593 477
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 15500-16499-	1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 8 AB DAU 13 AB DAU 12 AB DAU 8 AB DAU	1 3 4 8 17 15 9	7610 10027 10152 11191 11149 11401 13540	3.3 3.6 3.9 3.7 3.7 3.9 3.7	254 356 392 416 407 444 491	1 3 3 8 13 12 8	11 7 11 17 12 15 13	8160 8973 9668 11029 12058 13033 14260	296 346 378 439 453 493 528	1 1 1 2 2 2 1	9538 9512 11053 11622 11622 12599 13249	352 350 417 462 447 482 469

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE'S IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY DAUS. NO.	RECORDS MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
	14500-15499-	2 AB DAU	3	13150	3.9	511	2	10	15078	578	2
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15993	4.0	652	2	7	16125	603	2
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11300	3.9	443					
1170465	81 AB DAUGHTERS	104	12608	3.9	490	75	14	11980	446	1	12290
LAST TABULATION, 08-61	51 PAIRED AB DAU	65	12698	3.9	506		13	12140	454	1	12650
AB STUD, 33-002	DIFF. 51 PAIRS 0028-0036-0030		336	4.2	42			706	48		411
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8105	4.0	324	3	5	10975	427	1
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	8951	3.8	338	3	12	9170	539	1
	9500 - 10499-	10 AB DAU	13	10025	4.0	398	8	11	11149	417	1
	10500-11499-	10 AB DAU	12	10925	4.1	442	10	18	11744	439	1
	11500-12499-	11 AB DAU	12	12662	3.9	475	10	10	11114	411	1
	12500-13499-	13 AB DAU	16	12952	4.0	518	13	12	12325	469	1
	13500-14499-	11 AB DAU	15	13948	3.8	535	10	21	12477	463	1
	14500-15499-	12 AB DAU	18	14945	3.7	546	11	12	12407	452	1
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15930	3.8	599	4	14	13458	494	1
	16500- OVER	3 AB DAU	4	18020	4.0	711	3	19	15002	548	1
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9010	4.1	365	1	10	7430	276	1
	8500 - 9499-	7 AB DAU	11	10996	3.8	413	7	11	9500	545	1
	9500 - 10499-	8 AB DAU	10	11621	4.0	457	6	11	9968	577	1
	10500-11499-	10 AB DAU	13	11582	4.0	465	10	16	11035	462	1
	11500-12499-	19 AB DAU	25	13091	3.9	507	17	13	12663	457	1
	12500-13499-	17 AB DAU	22	12776	3.8	481	17	17	12666	473	1
	13500-14499-	10 AB DAU	13	14094	4.1	571	10	10	13995	527	1
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12310	3.9	475	1	7	15230	539	1
	15500- OVER	2 AB DAU	2	18755	4.1	748	2	25	16530	599	1
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	11628	3.7	435					1
1170467	17 AB DAUGHTERS	26	11999	3.8	452	17	14	13060	472	2	12970
AB STUD, 31-002											467
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7110	3.6	267	1	15	11970	422	1
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9005	4.3	387	1	11	10725	573	2
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10980	3.9	426	4	14	13933	507	1
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11780	3.6	428	3	13	12357	468	1
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12978	3.8	488	3	17	13173	462	1
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14210	3.9	552	1	5	14460	516	1
	14500-15499-	2 AB DAU	5	14755	3.6	528	2	14	13004	437	3
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	4	11802	3.7	432	3	6	10998	397	1
	11500-12499-	1 AB DAU	1	7110	3.6	267	1	15	11970	422	1
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12445	3.8	470	6	18	12674	470	2
	13500-14499-	5 AB DAU	6	12150	3.8	465	5	12	14026	507	1
	14500-15499-	2 AB DAU	5	13025	3.8	490	2	20	14644	528	3
1170480	143 AB DAUGHTERS	201	11163	3.7	416	102	17	12472	456	1	12391
LAST TABULATION, 08-61	98 PAIRED AB DAU	144	11327	3.7	424		18	12710	469	1	12530
AB STUD, 21-001	DIFF. 98 PAIRS 0030-0055-0035		-1290	4.1	-36			-1006	-50		-871
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5815	3.7	214					
		3 AB DAU	4	6835	3.9	263	2	21	10605	371	2
	7500 - 8499-	12 AB DAU	16	7991	3.6	301	6	10	10946	566	1
	8500 - 9499-	18 AB DAU	21	9060	3.9	353	11	17	11630	423	1
	9500 - 10499-	23 AB DAU	32	9967	3.7	365	17	11	12006	441	1
	10500-11499-	27 AB DAU	34	10925	3.7	405	19	18	12174	443	1
	11500-12499-	18 AB DAU	29	11989	3.8	459	16	22	12065	454	2
	12500-13499-	19 AB DAU	25	13100	3.7	481	15	18	13537	493	1
	13500-14499-	9 AB DAU	15	14124	3.8	530	6	28	13811	510	2
	14500-15499-	7 AB DAU	10	14690	3.6	537	7	12	14314	532	1
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16378	3.4	545	1	6	13795	516	2
	16500- OVER	3 AB DAU	6	17410	3.7	644	2	7	14665	543	1
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8870	4.1	359	1	17	7960	280	1
	8500 - 9499-	5 AB DAU	7	8759	3.6	315	5	7	9181	340	1
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	9576	3.7	359	5	13	9849	363	1
	10500-11499-	16 AB DAU	24	10791	3.7	401	16	17	11137	413	2
	11500-12499-	21 AB DAU	29	10291	3.6	390	21	17	11917	439	1
	12500-13499-	24 AB DAU	37	11706	3.7	435	24	21	12661	468	2
	13500-14499-	20 AB DAU	29	13117	3.7	480	20	14	14042	512	1
	14500-15499-	9 AB DAU	13	13711	3.7	504	9	20	14949	522	1
	15500-16499-	1 AB DAU	2	13205	4.3	557	1	5	16470	613	1
	NO REPORT---	41 AB DAU	51	10411	3.7	386					1
1170910	231 AB DAUGHTERS	266	12372	3.7	460	222	16	12445	461	1	12605
LAST TABULATION, 08-61	172 PAIRED AB DAU	200	12612	3.7	469		17	12550	465	1	12730
AB STUD, 33-003	DIFF. 172 PAIRS 0087-0035-0097		78	4.0	7			2	1		-257
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	5167	3.8	197	6	7	9947	373	1
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7365	3.8	261	1	13	11695	434	1
	7500 - 8499-	11 AB DAU	12	8144	3.6	307	10	17	11047	404	1
	8500 - 9499-	12 AB DAU	13	8422	3.7	309	10	12	11522	425	1
	9500 - 10499-	19 AB DAU	27	9543	3.6	363	18	14	11765	436	1
	10500-11499-	35 AB DAU	36	11057	3.7	412	33	13	11297	427	1
	11500-12499-	35 AB DAU	36	12040	3.8	457	34	18	12400	458	1
	12500-13499-	26 AB DAU	31	12842	3.7	477	24	19	12928	475	1
	13500-14499-	35 AB DAU	44	14025	3.7	515	33	19	12794	480	1
	14500-15499-	25 AB DAU	30	14996	3.6	545	24	17	13357	499	1
	15500-16499-	12 AB DAU	14	15970	3.6	576	12	18	13696	501	1
	16500- OVER	15 AB DAU	17	17654	3.8	664	13	15	14419	534	1
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	7470	3.9	286	4	8	7740	312	1
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	7798	3.8	301	5	9	9024	332	1
	9500 - 10499-	22 AB DAU	26	11308	3.7	421	22	10	10102	366	1
	10500-11499-	39 AB DAU	47	10955	3.7	403	39	16	11145	413	1
	11500-12499-	44 AB DAU	51	12182	3.8	462	44	16	11990	448	1

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF STRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	12500-13499--	47 AB DAU	59	13074	3.6	479	49	17	13008	4.2	1	13176 486
	13500-14499--	32 AB DAU	37	14077	3.7	519	32	21	13994	5.14	1	13959 510
	14500-15499--	17 AB DAU	21	14096	3.7	516	17	19	14809	5.42	1	13670 508
	15500-16499--	8 AB DAU	9	15321	3.6	563	8	15	15945	5.87	1	15086 555
	16500- OVER	2 AB DAU	2	14480	4.5	614	2	15	17095	6.34	1	16231 585
	NO REPORT---	9 AB DAU	10	10531	3.8	461					1	12165 445
1172141	52 AB DAUGHTERS	67	12687	3.6	461	45	10	13662	5.10	1	13273 506	
LAST TABULATION, 08-61	42 PAIRED AB DAU	54	12893	3.6	459		11	13610	5.15	1	13230 501	
AB STUD, 32-002	DIFF. 42 PAIRS 0012-0009-0011	-1250	-0.1	-67				-679	-46		-527	-40
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7260	3.5	255						
	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	9070	3.6	324	3	5	13207	4.80	1	12164 449
	9500 - 10499--	5 AB DAU	6	10073	3.6	363	4	7	11913	4.47	1	13042 467
	10500-11499--	6 AB DAU	10	11077	3.7	406	6	12	12904	4.68	2	13237 467
	11500-12499--	6 AB DAU	10	11978	3.5	421	7	9	14067	5.14	1	12684 476
	12500-13499--	10 AB DAU	14	13067	3.7	462	6	13	13500	5.00	1	13273 504
	13500-14499--	6 AB DAU	7	14139	3.6	511	5	11	14781	5.51	1	13059 504
	14500-15499--	5 AB DAU	6	14772	3.5	520	5	11	14554	5.46	1	13821 528
	15500-16499--	4 AB DAU	4	15940	3.5	560	3	8	14710	5.36	1	16339 630
	16500- OVER	4 AB DAU	5	17473	3.5	608	4	14	13959	5.27	1	14294 537
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	2 AB DAU	3	11348	3.5	392	2	7	9968	3.99	2	12105 461
	11500-12499--	3 AB DAU	5	11592	3.7	425	3	6	12608	4.57	1	12608 477
	12500-13499--	16 AB DAU	26	12005	3.6	428	16	10	13617	4.86	1	13157 489
	13500-14499--	11 AB DAU	15	13670	3.5	472	11	10	13684	5.02	1	12868 480
	14500-15499--	9 AB DAU	13	14204	3.7	521	9	12	15608	5.62	1	13680 523
	15500-16499--	4 AB DAU	4	14123	3.7	520	4	15	15915	6.12	1	14418 559
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	12270	3.6	447					1	13941 529
1172862	55 AB DAUGHTERS	75	11816	3.7	433	48	16	11435	4.57	1	11631 458	
LAST TABULATION, 07-60	53 PAIRED AB DAU	69	12978	3.7	484		15	11520	4.38	2	11500 446	
AB STUD, 92-001	DIFF. 53 PAIRS 0032-0027-0034	525	2.0	23				369	-4		478	-10
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5923	3.9	230	1	9	10190	4.13	1	10083 403
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	6917	3.4	236	1	12	9470	4.03	1	10083 408
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	7800	4.1	320	1	6	8500	5.28	1	10322 409
	8500 - 9499--	4 AB DAU	5	8966	4.2	370	4	5	11643	4.61	1	11257 447
	9500 - 10499--	4 AB DAU	7	9998	3.7	368	3	14	11372	4.14	1	11776 449
	10500-11499--	4 AB DAU	4	11060	3.6	397	4	13	12475	4.66	1	11933 454
	11500-12499--	14 AB DAU	18	11969	3.6	432	12	20	11249	4.33	1	10892 429
	12500-13499--	9 AB DAU	12	13041	3.7	484	9	13	12938	4.80	1	12302 474
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13633	3.6	485	3	13	12950	5.17	1	12567 525
	14500-15499--	5 AB DAU	9	15009	3.7	546	5	21	12463	4.59	2	12117 456
	15500-16499--	4 AB DAU	7	16073	3.7	585	4	23	12211	5.03	2	11846 503
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18530	3.2	574	1	31	11690	4.82		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	2	9990	4.5	443	1	5	8590	3.19	1	9865 415
	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	9142	3.9	355	3	7	8955	3.65	1	10068 412
	9500 - 10499--	7 AB DAU	10	10394	3.6	382	7	10	10114	3.92	1	10389 413
	10500-11499--	6 AB DAU	6	13058	3.6	471	6	24	10918	4.16	1	11455 410
	11500-12499--	11 AB DAU	10	13594	3.6	491	11	19	11667	4.75	2	11457 465
	12500-13499--	11 AB DAU	15	12695	3.7	466	11	16	12674	4.81	1	12451 485
	13500-14499--	5 AB DAU	6	12999	3.7	479	5	17	13748	5.26	1	12305 509
	14500-15499--	4 AB DAU	5	11986	3.7	442	4	11	15003	5.37	1	13513 495
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	8470	3.5	296					1	11794 426
1173338	3 AB DAUGHTERS	3	12610	3.8	479	3	12	13593	5.15	1	13527 514	
LAST TABULATION, 08-61	2 PAIRED AB DAU	2	13680	3.8	525		11	13590	5.21	1	13530 514	
AB STUD, 42-001	DIFF. 2 PAIRS 0002-0000-0002	1755	-1.1	55				-963	-36		153	11
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10470	3.7	386	1	15	14010	5.04		
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13050	3.7	487	1	12	13666	5.59	1	13527 514
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14310	3.9	563	1	9	12910	5.03	1	13527 514
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	1 AB DAU	1	14310	3.9	563	1	9	12910	5.03	1	13527 514
	13500-14499--	2 AB DAU	2	11760	3.7	437	2	14	13955	5.22	1	13527 514
1174286	1 AB DAUGHTERS	1	13290	4.0	531							
AB STUD, 35-075												
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499--	1 AB DAU	1	13290	4.0	531						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13290	4.0	531						
1174329	77 AB DAUGHTERS	98	12739	3.6	456	60	14	12500	4.67	1	12209 454	
LAST TABULATION, 08-61	45 PAIRED AB DAU	59	13190	3.6	475							
AB STUD, 33-002	DIFF. 45 PAIRS 0026-0017-0027	1003	-0.1	26				358	-8		447	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	7000	4.1	290						
	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	8110	3.9	308	2	11	11318	4.42	2	10895 404
	8500 - 9499--	7 AB DAU	7	8967	3.4	303	6	15	11185	4.09	1	12047 443
	9500 - 10499--	7 AB DAU	3	10046	3.7	369	7	17	11649	4.40	1	11210 434
	10500-11499--	7 AB DAU	3	10976	3.6	392	5	22	11677	4.16	1	11155 408
	11500-12499--	11 AB DAU	16	12050	3.7	442	8	10	11768	4.46	1	11595 427
	12500-13499--	17 AB DAU	20	12966	3.6	470	15	11	12938	4.76	1	12612 474
	13500-14499--	5 AB DAU	9	13972	3.6	509	5	17	13118	4.95	2	12628 477
	14500-15499--	7 AB DAU	11	14906	3.7	555	7	9	12968	5.00	1	12453 479
	15500-16499--	5 AB DAU	6	15677	3.5	552	3	40	12720	4.52	2	13623 522
	16500- OVER	8 AB DAU	9	17646	3.4	603	6	6	13902	5.25	1	13073 483
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	3 AB DAU	6	13043	3.8	497	3	7	9163	3.90	2	10168 407
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	8960	3.2	288	2	5	10165	3.55	1	11249 437
	10500-11499--	11 AB DAU	11	10375	3.6	374	11	15	11647	4.06	1	11716 427
	11500-12499--	15 AB DAU	21	12015	3.6	427	15	18	12053	4.50	1	12241 453
	12500-13499--	21 AB DAU	30	14110	3.6	503	21	15	12900	4.80	1	12387 453
	13500-14499--	8 AB DAU	11	13936	3.6	496	8	11	13905	5.23	1	13302 504
	14500-15499--	2 AB DAU	2	12225	3.3	398	2	3	14520	5.24	1	12601 461
	15500-16499--	3 AB DAU	3	17437	3.5	614	3	8	15730	5.95	1	13167 488
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12650	4.0	508	1	5	16540	6.02	1	15522 550

TABLE 7.—DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AD COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.
		HOLSTEIN										
	NO REPORT--- 11 AB DAU	11	12029	3.8	452					1	10006	360
1174330 AB STUD, 63-001	2 AB DAUGHTERS	2	12070	3.6	453	2	16	12020	447	1	12524	472
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	1	10970	3.6	392	1	16	12020	447			
	12500-13499- 1 AB DAU	1	13170	3.9	513	1	16	12020	447	1	12524	472
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 2 AB DAU	2	12070	3.8	453	2	16	12020	447	1	12524	472
1174532 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-006	22 AB DAUGHTERS	26	12576	3.6	447	21	18	13035	472	1	12818	462
	18 PAIRED AB DAU	20	12801	3.6	457		19	13010	470	1	12780	461
	DIFF. 18 PAIRS 0010-0007-0011		-76	.0	-13			-514	-26		-72	-15
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	8750	3.8	326	2	8	12040	434	1	12023	429
	9500 - 10499- 3 AB DAU	4	10375	3.6	375	3	18	12148	446	2	12511	459
	10500-11499- 5 AB DAU	7	10886	3.6	366	5	13	11957	435	2	11864	428
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11940	4.1	494	1	4	12620	450			
	12500-13499- 2 AB DAU	2	13185	3.7	489	2	18	13670	507			
	13500-14499- 4 AB DAU	5	13904	3.6	491	3	30	13602	513	2	13315	490
	14500-15499- 2 AB DAU	2	15010	3.2	474	2	43	12425	445	1	14268	508
	15500-16499- 1 AB DAU	1	16120	3.6	580	1	6	15860	504	1	16350	588
	16500- OVER 2 AB DAU	2	16780	3.5	583	2	14	15370	530	1	12443	436
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499- 1 AB DAU	1	10710	3.7	394	1	21	9670	538	1	10998	396
	10500-11499- 5 AB DAU	5	10002	3.7	364	3	10	11070	418	2	12337	444
	11500-12499- 3 AB DAU	4	12207	3.5	417	3	26	11947	429	2	12996	467
	12500-13499- 4 AB DAU	4	11560	3.6	418	4	11	12658	456			
	13500-14499- 8 AB DAU	9	13336	3.6	478	8	25	13692	507	1	12792	461
	15500-16499- 1 AB DAU	1	16120	3.6	580	1	6	15660	504	1	16350	538
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16560	3.4	555	1	5	16580	571	1	12317	449
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	13740	3.4	470							
1174679 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 43-002	42 AB DAUGHTERS	62	11170	4.0	444	39	15	12031	462	1	12038	461
	25 PAIRED AB DAU	37	11381	4.0	450		12	11960	455	2	11840	453
	DIFF. 25 PAIRS 0008-0020-0015		-897	.4	9			-723	-13		-952	-17
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6710	4.5	300	1	16	10410	406	1	11042	441
	7500 - 8499- 7 AB DAU	9	8191	4.0	324	6	17	11135	418	1	11684	435
	8500 - 9499- 7 AB DAU	11	8693	4.3	380	6	17	11449	441	1	11053	426
	9500 -10499- 4 AB DAU	5	10064	3.9	395	4	5	10373	398	1	10682	443
	10500-11499- 5 AB DAU	7	11086	4.3	471	4	16	12393	505	1	13447	541
	11500-12499- 4 AB DAU	5	12049	3.7	445	4	21	11698	454	1	12376	450
	12500-13499- 5 AB DAU	12	12822	4.1	527	5	8	12620	494	2	12572	487
	13500-14499- 3 AB DAU	4	13868	3.7	509	3	10	14792	533	1	13127	462
	14500-15499- 4 AB DAU	6	15083	3.7	557	4	15	12411	453	1	11990	458
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15840	4.0	631	1	30	15950	748	1	15413	577
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17100	4.0	693	1	21	11550	494			
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	12650	4.2	527	1	7	6460	324	1	6987	356
	8500 - 9499- 3 AB DAU	4	9592	4.1	385	3	4	8933	338	1	9843	391
	9500 -10499- 5 AB DAU	7	8096	4.1	333	5	22	10083	382	1	10319	385
	10500-11499- 6 AB DAU	7	11398	3.9	443	6	13	10247	411	1	11515	446
	11500-12499- 8 AB DAU	12	11289	4.0	447	8	18	12014	468	1	11876	450
	12500-13499- 7 AB DAU	13	12056	4.1	491	7	15	12011	477	1	12967	469
	13500-14499- 3 AB DAU	5	12675	4.2	532	3	14	13752	519	2	14146	532
	14500-15499- 3 AB DAU	6	11907	3.8	455	3	12	14687	575	2	13881	515
	15500-16499- 2 AB DAU	3	14210	3.7	527	2	19	15620	649	2	14097	541
	16500- OVER 1 AB DAU	1	13860	3.6	500	1	1	17720	644	1	13440	471
	NO REPORT--- 3 AB DAU	3	9377	4.0	377					1	11314	451
1174718 AB STUD, 47-001	12 AB DAUGHTERS	20	11397	3.6	403	11	19	11761	430	2	12873	463
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	3860	3.2	124	1	7	8740	355			
	6500 - 7499- 1 AB DAU	2	6680	3.7	245	1	7	9355	341			
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8600	4.2	357	1	17	11280	444			
	9500 -10499- 2 AB DAU	2	10125	3.5	352	1	33	10310	381			
	12500-13499- 4 AB DAU	6	13230	3.6	470	4	20	12440	448	2	12775	456
	13500-14499- 1 AB DAU	3	13500	3.4	455	1	32	13637	493	3	13026	471
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15050	3.6	540	1	13	14400	507	1	13353	485
	15500-16499- 1 AB DAU	2	15900	3.3	528	1	16	11710	436	1	12633	464
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 2 AB DAU	5	5270	3.5	185	2	7	9038	338			
	10500-11499- 2 AB DAU	2	9465	3.8	355	2	25	10195	413			
	11500-12499- 4 AB DAU	5	13956	3.6	493	4	20	11953	440	1	12535	456
	13500-14499- 3 AB DAU	6	13848	3.5	477	3	20	13699	490	2	13324	473
	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	9920	3.5	351							
1174788 AB STUD, 31-001	13 AB DAUGHTERS	14	13684	3.7	506	12	49	14794	577	1	14736	554
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	8150	4.0	325	1	11	13640	537	1	13712	548
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8520	3.7	317					1	13505	481
	12500-13499- 2 AB DAU	2	13455	4.0	531	2	25	12580	507	1	12612	494
	13500-14499- 5 AB DAU	5	14006	3.7	517	3	40	15048	603	1	15068	504
	14500-15499- 2 AB DAU	2	15240	3.6	531	2	62	16035	600	1	15702	587
	15500-16499- 1 AB DAU	1	16060	3.7	593	1	116	14590	543	1	15870	569
	16500- OVER 1 AB DAU	2	17730	3.4	598	1	84	16630	612	2	16519	597
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 3 AB DAU	3	13673	4.0	542	3	25	12580	507	1	12499	491
	13500-14499- 1 AB DAU	1	8150	4.0	325	1	11	13640	537	1	13712	548
	14500-15499- 4 AB DAU	4	14860	3.7	549	4	52	15190	579	1	15426	577
	15500-16499- 2 AB DAU	2	13905	3.6	501	2	59	15940	663	1	16209	593
	16500- OVER 2 AB DAU	3	16475	3.4	557	2	89	16655	611	2	16369	600

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERE NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
	NO REPORT---	1 AB DAU	HOLSTEIN	1	8520	3.7	317			1	13505	481	
1174840	6 AB DAUGHTERS	6	10810	3.7	388	8	14	11825	459	1	12975	482	
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU	7	10806	3.7	395		16	12150	454	1	13230	495	
AB STUD, 42-002	DIFF. 7 PAIRS 0003-0002-0002		-1932	-1	-34			-1015	-51		-2165	-94	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	2440	4.6	111	1	15	10620	421	1	15031	578
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9150	4.2	380	1	16	11840	429	1	12786	450
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10985	3.4	376	3	11	11263	407	1	12157	458
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11990	3.2	452	1	19	12040	401	1	13265	512
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14040	3.5	486	1	17	12680	502	1	13625	535
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15910	3.4	546	1	14	13630	481	1	12622	468
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10840	3.1	340	1	5	9660	339	1	11173	395
	10500-11499-	2 AB DAU	2	6755	3.9	234	2	16	10935	406	1	13440	494
	11500-12499-	2 AB DAU	2	10570	4.0	416	2	18	11940	445	1	13026	461
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12540	3.7	458	2	15	12780	497	1	13538	518
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15910	3.4	546	1	14	13630	481	1	12622	468
1175404	98 AB DAUGHTERS	126	11927	3.7	457	74	18	12628	450	1	12549	451	
LAST TABULATION, 08-61	72 PAIRED AB DAU	93	12164	3.7	441		18	12630	456	1	12650	455	
AB STUD, 21-001	DIFF. 72 PAIRS 0032-0047-0033		-685	-2	-9			-573	-10		-503	-10	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	4915	3.7	181	1	17	13130	516	1	10161	424
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	8233	3.7	309	6	16	10972	390	1	11009	393
	8500 - 9499-	10 AB DAU	14	9051	3.7	329	7	15	11766	411	2	11846	420
	9500 - 10499-	9 AB DAU	11	9915	3.7	370	6	22	11653	408	1	11092	398
	10500-11499-	16 AB DAU	22	11150	3.7	415	11	19	12144	440	2	12459	447
	11500-12499-	14 AB DAU	20	11914	3.6	432	12	17	12718	443	1	12819	460
	12500-13499-	15 AB DAU	19	12635	3.6	469	6	17	13652	464	1	12414	450
	13500-14499-	10 AB DAU	11	13940	3.7	514	9	20	13511	470	1	13741	478
	14500-15499-	7 AB DAU	8	15115	3.6	545	6	21	13588	473	1	13636	466
	15500-16499-	5 AB DAU	8	15706	3.7	581	4	13	14148	508	1	13072	483
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17110	3.6	606	4	26	14448	517	1	13637	505
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8000	3.5	264	1	7	8500	316			
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9332	3.7	340	5	21	10020	377	2	9977	353
	10500-11499-	16 AB DAU	17	10471	3.7	387	16	20	11187	399	1	11418	402
	11500-12499-	15 AB DAU	20	11378	3.6	415	15	21	11688	422	1	12211	432
	12500-13499-	17 AB DAU	24	12557	3.6	448	17	20	12965	463	1	12698	455
	13500-14499-	13 AB DAU	13	12967	3.7	464	12	15	13969	496	1	13559	489
	14500-15499-	8 AB DAU	10	14805	3.6	538	5	16	14739	527	1	13950	512
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15073	3.7	559	2	12	16028	539	1	15097	544
	NO REPORT---	24 AB DAU	26	11522	3.7	426					1	12066	446
1175466	58 AB DAUGHTERS	79	11543	3.6	418	54	16	11569	431	1	11945	451	
LAST TABULATION, 06-61	41 PAIRED AB DAU	53	11686	3.7	428		17	11600	438	1	12010	456	
AB STUD, 33-003	DIFF. 41 PAIRS 0018-0019-0017		-476	-6	-19			-71	-16		-423	-28	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5390	2.9	157	1	15	10490	385	1	13309	493
	6500 - 8499-	2 AB DAU	3	4656	3.1	155	2	7	11253	393	2	10786	364
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	8058	3.7	297	4	23	10484	411	1	11077	427
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	8910	3.8	345	5	17	10504	406	1	11852	450
	10500-11499-	6 AB DAU	9	10090	4.0	395	6	14	11737	451	2	11746	456
	11500-12499-	6 AB DAU	7	10816	3.5	377	6	12	10475	387	1	10996	402
	12500-13499-	6 AB DAU	11	11794	3.4	401	8	16	11622	423	1	12372	451
	13500-14499-	14 AB DAU	19	13073	3.6	472	10	20	12718	477	1	12682	478
	14500-15499-	5 AB DAU	10	14041	3.9	544	5	12	12835	469	2	12385	477
	15500-16499-	7 AB DAU	9	14944	3.6	530	7	18	11654	432	1	11624	448
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	10685	3.3	355	1	12	6410	253	1	7794	292
	6500 - 8499-	2 AB DAU	2	8440	3.7	313	2	34	8230	326	1	9075	366
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	10082	3.9	390	3	15	8943	351	2	10415	415
	9500 - 10499-	8 AB DAU	12	10870	3.7	400	6	11	10008	351	1	11888	450
	10500-11499-	10 AB DAU	13	11011	3.5	385	10	13	10938	412	1	11501	426
	11500-12499-	14 AB DAU	20	11770	3.6	450	14	15	12034	447	1	12127	459
	12500-13499-	9 AB DAU	13	12985	3.7	484	9	20	13064	474	2	12798	474
	13500-14499-	6 AB DAU	6	11684	3.5	414	6	20	13699	519	1	13493	516
	14500-15499-	1 AB DAU	1	9840	3.2	374	1	10	14640	538	1	13854	523
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	12963	3.5	455							
1175467	144 AB DAUGHTERS	189	13192	3.8	495	141	16	12476	466	1	12633	469	
LAST TABULATION, 08-61	113 PAIRED AB DAU	145	13511	3.7	506		16	12650	472	1	12780	476	
AB STUD, 33-003	DIFF. 113 PAIRS 0072-0063-0073		668	-6	-52			677	27		503	24	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7085	4.0	278	2	8	10070	363	1	9799	350
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	7945	4.1	329	4	17	11098	417	1	11353	423
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8656	3.9	347	3	9	11143	417	1	11307	417
	9500 - 10499-	15 AB DAU	21	10102	3.5	384	15	19	11590	429	1	11722	431
	10500-11499-	12 AB DAU	17	11056	3.9	426	12	16	11624	435	1	11681	436
	11500-12499-	21 AB DAU	25	11667	3.6	454	20	13	12286	455	1	12741	472
	12500-13499-	19 AB DAU	27	12961	3.6	491	19	14	12535	478	1	12207	454
	13500-14499-	21 AB DAU	28	14080	3.6	531	21	14	12864	485	1	12910	494
	14500-15499-	19 AB DAU	23	14954	3.7	547	19	15	12537	465	1	12989	476
	15500-16499-	12 AB DAU	16	16104	3.7	597	11	21	13600	501	1	13687	499
	16500- OVER	16 AB DAU	22	17154	3.6	623	15	20	13733	512	1	13727	505
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	14710	3.6	558	1	1	6910	269	1	13036	489
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	17590	3.6	556	1	34	8500	366			
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	11211	3.6	455	5	23	9191	247	1	9640	370
	9500 - 10499-	9 AB DAU	10	9622	4.6	365	9	15	9961	364	1	10989	415
	10500-11499-	22 AB DAU	31	12413	3.7	462	22	17	11121	413	1	12116	446
	11500-12499-	31 AB DAU	41	12466	3.6	469	31	13	11857	442	1	12288	452
	12500-13499-	34 AB DAU	44	13476	3.6	512	34	16	13065	472	1	12540	475
	13500-14499-	23 AB DAU	31	14260	3.7	527	23	16	13926	517	1	13704	505
	14500-15499-	10 AB DAU	13	15526	3.7	573	10	14	15659	550	2	14917	534
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15231	3.5	530	4	23	15873	537	1	15418	489

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
	NO REPORT---	2 AB DAU	HOLSTEIN	2	11065	3.7	410						
1177943	24 AB DAUGHTERS	34	12150	3.7	450	24	11	13096	474	1	12181	463	
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	11	10960	3.7	406		6	11400	391	1	11940	439	
AB STUD, 43-001	DIFF. 8 PAIRS 0003-0006-0004		-1021	.1	-24			-946	-24		143	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8430	3.8	322	1	12	9510	356	1	8153	284
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	10146	3.9	387	4	8	11406	424	2	11123	416
	10500-11499-	5 AB DAU	7	10980	3.7	411	5	15	13633	463	2	11353	471
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11813	3.9	455	3	9	13490	469	1	12508	465
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12760	3.6	467	5	11	13715	488	1	12412	475
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14308	3.7	521	2	10	14490	526	1	14012	495
	14500-15499-	4 AB DAU	6	14956	3.6	535	4	10	13923	512	1	13441	504
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9045	4.0	557	2	9	9725	381	1	9461	351
	10500-11499-	2 AB DAU	5	12607	3.9	478	2	14	10977	417	2	10548	407
	11500-12499-	5 AB DAU	6	11246	3.6	409	5	15	11971	419	1	11993	440
	12500-13499-	4 AB DAU	6	11515	3.8	433	4	11	13141	478	2	11364	468
	13500-14499-	4 AB DAU	6	12616	3.7	462	4	11	13973	509	1	11191	480
	14500-15499-	7 AB DAU	9	13648	3.7	501	7	7	14943	534	1	14306	515
1177959	26 AB DAUGHTERS	37	12207	3.8	463	25	10	13409	518	1	12193	446	
LAST TABULATION, 08-61	23 PAIRED AB DAU	33	12275	3.7	460		10	13540	521	1	11990	432	
AB STUD, 35-007	DIFF. 23 PAIRS 0006-0003-0006		-1072	-.4	-87			-1251	-58		-504	-4	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8610	3.6	510	1	3	9243	377	1	8382	315
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10270	3.9	537	1	17	11435	469	1	13080	467
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10959	3.6	413	5	10	13118	483	2	12361	445
	11500-12499-	9 AB DAU	13	11856	3.9	465	9	8	13493	556	2	12459	475
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13033	4.1	528	3	7	14567	572	1	11303	336
	13500-14499-	4 AB DAU	5	13685	3.5	431	4	12	14030	546	1	12655	460
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14530	3.3	485	1	10	12880	498			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15610	3.6	564	1	21	14610	518			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	8610	3.6	510	1	3	9243	377	1	8382	315
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	10952	4.2	461	3	9	11418	448	1	12286	471
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11750	3.9	450	2	5	12033	482	1	11053	417
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12109	3.5	426	6	12	13157	477	2	12186	429
	13500-14499-	5 AB DAU	8	12260	3.8	470	5	13	13962	511	2	13245	495
	14500-15499-	8 AB DAU	8	13130	3.8	501	3	3	14063	607	1	14726	565
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13430	4.0	541					1	11303	336
1178235	13 AB DAUGHTERS	26	14574	3.6	543	12	29	14129	544	1	12963	559	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	18	14734	3.6	535		13	14610	548	1	14190	534	
AB STUD, 35-002	DIFF. 11 PAIRS 0007-0005-0006		332	.0	13			476	1		1623	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11090	4.5	476	1	13	15070	555			
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12575	3.5	434	1	208	11070	432			
	13500-14499-	5 AB DAU	11	13835	3.8	522	4	11	13979	545	1	14526	563
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15003	3.2	562	2	17	14110	542	1	15227	593
	15500-16499-	2 AB DAU	6	15571	3.9	611	2	22	14906	552	2	16002	612
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17740	3.4	600	2	5	14728	587	2	14797	533
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	2	12575	3.5	434	1	208	11070	432			
	12500-13499-	2 AB DAU	3	14393	3.8	536	2	7	12605	505			
	13500-14499-	2 AB DAU	7	13871	3.7	504	2	10	14163	546	1	14144	554
	14500-15499-	7 AB DAU	13	15165	3.8	576	7	15	14934	571	2	15327	560
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14210	3.7	522							
1178237	16 AB DAUGHTERS	16	13956	3.0	529	14	32	14131	517	1	13487	491	
AB STUD, 41-004													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9795	3.9	581	1	8	14560	545	1	13941	512
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11213	3.9	436	3	81	11470	421	1	11380	419
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12040	3.4	412	3	40	13933	494	1	14334	486
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13740	4.0	547	3	8	13930	515	1	12084	460
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15610	3.6	605	1	22	12930	465	1	11380	419
	16500- OVER	4 AB DAU	4	19230	3.7	730	3	9	17450	649	1	15056	547
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	3	11523	3.8	431	3	111	10740	400			
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13725	3.8	521	4	15	13110	474	1	11342	421
	14500-15499-	2 AB DAU	2	11730	4.2	500	2	8	14665	561	1	13794	525
	15500-16499-	2 AB DAU	2	11865	3.4	399	2	4	15530	541	1	14334	486
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17307	3.7	640	3	9	17450	649	1	15533	577
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	17360	3.8	688					1	13625	456
1178318	10 AB DAUGHTERS	11	14430	3.9	561	6	26	15922	574				
LAST TABULATION, 07-60	6 PAIRED AB DAU	9	14443	4.0	577								
AB STUD, 93-001	DIFF. 6 PAIRS 0005-0004-0005		1604	.0	68			-425	32				
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10540	4.0	419							
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11530	3.9	447							
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13977	4.0	558	2	21	15900	583			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15380	3.9	599	1	49	18290	630			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16395	3.8	619	2	23	15255	554			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16750	3.6	634	1	20	14930	540			
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	2 AB DAU	2	16610	3.7	617	2	20	14930	540			
	15500-16499-	3 AB DAU	4	14790	4.0	593	3	22	15793	578			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15390	4.0	621	1	49	18290	630			
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	12836	3.9	494							
1178325	1 AB DAUGHTERS	1	11660	3.9	459	1	21	13120	485				
AB STUD, 93-004													
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11660	3.9	459	1	21	13120	485			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	NO. LBS.	FAT LB.	RECORDS	NO. LBS.	FAT LB.	RECORDS	FAT LB.
						HOLSTEIN							
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	11660	3.9	459	1	21	13120	465			
1178343	2 AB DAUGHTERS	2	10460	3.6	381	2	9	9890	369	1	12334	452	
LAST TABULATION, 08-61	1 PAIRED AB DAU	1	11780	3.7	438		14	12530	466	1	11920	436	
AB STUD, 48-001	DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000		-1323	-2	-79			570	12		-1874	-71	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9140	3.5	323	1	4	7250	272	1	12742	467
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11780	3.7	438	1	14	12530	466	1	11925	436
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9140	3.5	323	1	4	7250	272	1	12742	467
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11780	3.7	438	1	14	12530	466	1	11925	436
1178742	77 AB DAUGHTERS	101	11709	3.7	434	71	15	12467	452	1	12310	461	
LAST TABULATION, 08-61	49 PAIRED AB DAU	60	11752	3.7	432		15	12690	458	1	12600	466	
AB STUD, 35-003	DIFF. 49 PAIRS 0018-0030-0024		-632	.1	-8			-661	-15		-417	-15	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5505	3.6	195	1	12	10400	379	2	9930	345
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6750	3.7	252					1	11238	408
	7500 - 8499-	6 AB DAU	3	8052	3.7	299	5	7	11688	398	1	11745	417
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8949	3.5	315	7	16	11164	399	1	12172	445
	9500 - 10499-	7 AB DAU	11	10113	3.8	388	7	15	12126	444	2	12217	445
	10500-11499-	12 AB DAU	17	11102	3.7	406	11	10	11948	446	1	11248	441
	11500-12499-	14 AB DAU	18	11986	3.8	459	13	14	12628	464	1	12922	453
	12500-13499-	9 AB DAU	13	12887	3.7	476	9	14	13346	489	1	12443	477
	13500-14499-	8 AB DAU	10	13976	3.6	502	8	19	12686	460	1	11396	471
	14500-15499-	7 AB DAU	3	14974	3.6	545	7	22	13711	495	1	13605	483
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15585	4.0	630	2	22	12635	478	1	13271	475
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16925	3.7	630	1	11	10640	383	1	13560	502
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9720	3.4	325	2	14	8440	290			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9180	3.6	326	1	13	8500	291			
	9500 - 10499-	6 AB DAU	10	9964	3.7	367	6	9	10168	370	1	9466	403
	10500-11499-	12 AB DAU	15	11373	3.7	424	12	16	10962	413	1	12520	456
	11500-12499-	14 AB DAU	21	11575	3.7	435	14	13	12657	432	2	11713	456
	12500-13499-	13 AB DAU	16	12290	3.6	442	13	13	13177	474	1	13155	473
	13500-14499-	17 AB DAU	19	12649	3.7	469	17	19	13971	507	1	12443	488
	14500-15499-	5 AB DAU	7	12648	3.9	485	5	15	14737	531	1	14009	495
	15500-16499-	1 AB DAU	3	13283	3.8	506	1	13	15670	551	1	15206	516
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	10564	3.7	396					1	12917	483
1178951	19 AB DAUGHTERS	29	14486	3.7	525	17	26	13524	515	1	12757	466	
LAST TABULATION, 07-60	12 PAIRED AB DAU	14	13783	3.7	515		24	13190	517	1	11480	456	
AB STUD, 84-001	DIFF. 12 PAIRS 0008-0005-0007		1561	-1	56			1009	12		2060	49	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9090	3.8	344	1	41	12840	553	1	12132	496
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10245	3.7	330	1	16	13385	497	1	12993	500
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10625	3.5	368	1	20	12290	455			
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12135	3.8	462	2	16	12475	480	1	13887	536
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13220	3.3	505	2	34	13850	563	1	11494	449
	13500-14499-	3 AB DAU	4	14215	3.6	510	1	7	12270	472			
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14805	3.9	565	2	9	13733	508	2	13734	523
	15500-16499-	2 AB DAU	4	15587	3.6	552	2	36	13884	551	2	11820	461
	16500- OVER	5 AB DAU	9	18229	3.5	635	5	35	14447	522	2	13068	479
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	18420	3.9	710	1	44	11480	418	1	10442	377
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12308	3.7	450	3	17	12220	458	1	12993	506
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12523	3.7	457	6	27	12992	521	1	12467	477
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14390	4.0	563	2	22	14255	551	1	12099	457
	14500-15499-	3 AB DAU	6	18017	3.4	595	3	26	14568	534	2	13568	519
	15500-16499-	2 AB DAU	4	16673	3.7	622	2	35	15798	563	2	13963	506
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	14093	3.5	494							
1179076	21 AB DAUGHTERS	24	13025	3.5	452	21	29	12609	449	1	9062	364	
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	7	13636	3.6	485		30	13160	452	1	10360	367	
AB STUD, 74-001	DIFF. 6 PAIRS 0005-0004-0005		1917	.2	82			416	3		1025	30	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4870	3.4	165	1	18	14480	566			
	6500 - 9499-	1 AB DAU	2	9060	3.7	344	1	45	9605	383	1	9865	441
	7500 - 10499-	2 AB DAU	3	9785	3.6	350	2	25	11675	416	1	10355	387
	8500 - 11499-	3 AB DAU	4	11040	3.8	417	3	17	10157	387	1	6965	265
	9500 - 12499-	1 AB DAU	1	12130	3.7	455	1	38	13780	470			
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13328	3.5	464	4	51	13725	469			
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14215	3.6	509	2	35	13615	467			
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15200	3.2	491	3	30	13617	470			
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15660	3.4	531	2	32	13450	464			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18060	3.2	581	2	26	11115	425			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	19410	3.3	637	1	31	8610	374			
	8500 - 10499-	4 AB DAU	6	10125	3.8	389	4	26	9866	375	1	10110	414
	9500 - 11499-	1 AB DAU	2	11440	3.9	438	1	7	10580	404	1	6965	263
	10500-12499-	6 AB DAU	6	14542	3.4	489	6	32	13450	464			
	12500-13499-	9 AB DAU	9	12770	3.4	435	9	30	14604	485			
1179373	21 AB DAUGHTERS	21	12982	3.6	468	21	12	13083	488	1	13458	491	
LAST TABULATION, 08-61	17 PAIRED AB DAU	17	13064	3.6	475		12	13520	497	1	13740	501	
AB STUD, 33-003	DIFF. 17 PAIRS 0006-0008-0004		-1397	.0	-51			-101	-20		-402	-23	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8200	3.1	255	1	1	13610	541	1	14584	575
	8500 - 10499-	2 AB DAU	2	9820	3.9	375	2	14	11605	443	1	12001	458
	10500-11499-	5 AB DAU	5	10850	3.5	378	5	20	12256	473	1	12743	450
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11927	3.6	426	3	6	14560	517	1	14568	528
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13050	3.8	491	1	19	12420	468	1	12742	466
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13750	3.8	529	1	17	11540	437	1	11816	438
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15020	3.7	546	2	10	14670	555	1	14651	548
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15765	3.7	586	3	11	13557	539	1	12459	444
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16883	3.5	595	3	9	13150	472	1	14742	576
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	3	12527	3.6	449	3	8	10833	401	1	12639	467
	11500-12499-	7 AB DAU	7	12289	3.6	445	7	17	12106	455	1	11988	447
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12430	3.7	465	3	23	12970	515	1	13429	457

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13250	3.3	446	3	8	14050	515	1	14729	526
	14500-15499-	3 AB DAU	3	16017	3.7	591	3	7	14960	548	1	14791	552
	15500-16499-	2 AB DAU	2	11970	3.7	434	2	3	15780	559	1	17462	611
1179407	57 AB DAUGHTERS		78	10981	3.6	396	55	60	10860	392	1	11282	400
LAST TABULATION, 07-60	20 PAIRED AB DAU		27	11252	3.7	418		21	10750	406	1	10350	405
AB STUD, 72-001	DIFF. 20 PAIRS 0006-0013-0008			-712	.1	-7			223	7		217	13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5207	3.5	183	3	97	9000	312			
	6500 - 7499-	6 AB DAU	6	6992	3.5	245	3	103	8764	312	1	9523	339
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8040	3.9	316	3	39	10800	398	1	11772	413
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	9196	3.5	326	6	78	10532	354	1	10771	361
	9500 - 10499-	7 AB DAU	10	10066	3.6	365	7	38	9745	357	1	10405	372
	10500-11499-	6 AB DAU	8	11094	3.5	308	6	47	11302	418	2	11413	412
	11500-12499-	7 AB DAU	11	11940	3.8	452	7	50	11772	436	1	12418	441
	12500-13499-	4 AB DAU	8	12815	3.6	453	4	70	10864	369	1	10955	368
	13500-14499-	5 AB DAU	6	13910	3.5	469	5	81	11270	419	1	11391	409
	14500-15499-	6 AB DAU	10	14956	3.6	540	6	34	12324	442	1	12764	458
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15995	3.8	600	2	36	12500	442	1	10083	380
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16720	3.4	561	1	57	12550	456	1	12982	469
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	9760	3.6	350	1	11	5160	209	1	5297	215
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	5205	3.5	180	2	125	7240	251			
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7586	3.6	269	4	140	8923	320	1	9203	321
	8500 - 9499-	15 AB DAU	19	9910	3.5	348	15	75	9965	356	1	10495	361
	9500 - 10499-	14 AB DAU	25	11356	3.5	396	14	44	11039	396	1	11972	425
	10500-11499-	8 AB DAU	9	12801	3.8	482	8	31	12068	444	1	11323	410
	11500-12499-	10 AB DAU	13	13738	3.7	508	10	46	12778	465	1	12840	462
	12500-13499-	1 AB DAU	2	11630	3.7	432	1	28	13635	496	1	12622	456
	13500-14499-	2 AB DAU	2	8180	3.6	314							
	NO REPORT---												
1179574	293 AB DAUGHTERS		404	12089	3.9	467	273	16	12523	461	1	12744	471
LAST TABULATION, 08-61	204 PAIRED AB DAU		285	12318	4.0	496		16	12510	461	1	12700	469
AB STUD, 33-003	DIFF. 204 PAIRS 0090-0149-0114			-152	.4	45			-362	10		-577	1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	6030	4.0	241	4	11	11020	393	1	11712	416
	6500 - 7499-	9 AB DAU	10	7160	4.1	292	5	18	12128	452	1	12340	461
		14 AB DAU	16	7153	3.9	278	11	11	10330	376	1	10610	402
	8500 - 9499-	19 AB DAU	30	9107	3.9	351	18	18	11929	436	1	12078	440
	9500 - 10499-	30 AB DAU	40	10025	3.8	304	29	20	11561	426	1	11869	443
	10500-11499-	38 AB DAU	49	10998	3.9	425	36	15	12357	456	1	12597	465
	11500-12499-	58 AB DAU	81	11986	4.0	475	55	16	12539	460	1	12643	464
	12500-13499-	37 AB DAU	53	12967	3.9	508	36	18	12559	467	1	12604	477
	13500-14499-	37 AB DAU	55	14004	3.9	540	34	14	13056	483	2	13305	494
	14500-15499-	21 AB DAU	23	15043	3.9	571	21	14	13498	493	1	13591	497
	15500-16499-	13 AB DAU	19	15999	3.6	577	13	15	13662	499	1	13433	495
	16500- OVER	13 AB DAU	19	18816	3.8	716	11	14	14215	543	1	15376	565
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8170	4.3	355	1	7	6400	232	1	9799	356
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8130	3.8	307	1	6	6660	275	1	8818	357
	7500 - 8499-	2 AB DAU	6	10832	4.1	442	2	7	7975	306	3	10377	392
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	5610	4.1	244	2	12	9160	344	2	11012	407
	9500 - 10499-	24 AB DAU	34	10587	3.9	410	24	14	9931	377	1	10889	417
	10500-11499-	46 AB DAU	69	11445	3.9	444	46	14	11046	405	1	11540	424
	11500-12499-	58 AB DAU	82	11729	3.9	455	56	18	11988	446	1	12098	450
	12500-13499-	67 AB DAU	90	12386	3.9	483	67	16	13062	460	1	13283	488
	13500-14499-	35 AB DAU	45	13110	3.9	512	35	18	13099	510	1	13622	507
	14500-15499-	23 AB DAU	31	13220	3.8	507	23	17	14699	540	1	14266	530
	15500-16499-	13 AB DAU	20	15172	3.7	560	13	15	16076	560	1	15086	553
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13990	3.9	551	1	9	17140	596			
	NO REPORT---	20 AB DAU	21	11364	3.7	422					1	13632	512
1179575	156 AB DAUGHTERS		195	11795	3.6	423	147	16	12334	458	1	12378	460
LAST TABULATION, 08-61	114 PAIRED AB DAU		142	11935	3.6	427		18	12340	457	1	12260	456
AB STUD, 33-003	DIFF. 114 PAIRS 0044-0037-0042			-510	.0	-26			-443	-32		-528	-33
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	6	5682	3.7	211	5	11	10352	390	1	10871	402
		5 AB DAU	6	5623	3.5	199	4	20	9780	386	1	10970	424
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	6181	3.8	309	6	16	11840	452	1	12102	450
	8500 - 9499-	12 AB DAU	16	9052	3.8	341	10	12	10689	404	1	10767	402
	9500 - 10499-	17 AB DAU	23	10093	3.6	359	17	13	11602	421	1	11585	424
	10500-11499-	25 AB DAU	29	11125	3.6	396	23	15	12323	466	1	12352	456
	11500-12499-	22 AB DAU	30	12092	3.6	433	21	23	12557	465	1	12370	468
	12500-13499-	18 AB DAU	23	13051	3.6	463	18	18	12628	468	1	12565	465
	13500-14499-	22 AB DAU	26	13645	3.6	496	22	13	12907	479	1	13204	494
	14500-15499-	10 AB DAU	12	15068	3.7	551	9	16	12834	469	1	12644	465
	15500-16499-	9 AB DAU	10	16092	3.6	571	8	15	14292	507	1	13835	509
	16500- OVER	4 AB DAU	7	17332	3.6	610	4	26	14714	538	2	14866	552
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6940	3.6	253	1	4	7040	273	1	7456	283
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9060	3.5	301	1	7	8400	354	1	10475	438
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	7545	3.4	257	5	17	9132	354	1	9716	368
	9500 - 10499-	17 AB DAU	22	10753	3.6	383	17	17	10629	377	1	10764	402
	10500-11499-	29 AB DAU	37	11237	3.7	411	29	15	11012	415	1	11557	432
	11500-12499-	24 AB DAU	33	11790	3.7	431	24	16	11991	458	1	12286	461
	12500-13499-	33 AB DAU	41	11992	3.6	430	33	17	13035	478	1	12545	469
	13500-14499-	18 AB DAU	22	12971	3.5	455	18	16	13915	502	1	13561	497
	14500-15499-	13 AB DAU	15	13973	3.6	495	13	21	14848	540	1	14372	521
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15885	3.6	569	3	13	16008	598	1	16030	606

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUG.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	16500- OVER	3 AB DAU	3	14717	3.6	534	5	12	16903	600	1	15097	548
	NO REPORT---	9 AB DAU	10	10219	3.7	573					1	12595	457
1179729	126 AB DAUGHTERS	168	12530	3.6	453	107	15	12533	457	1	12552	456	
LAST TABULATION, 08-61	84 PAIRED AB DAU	110	12768	3.6	462		16	12530	459	1	12520	455	
AB STUD, 21-001	DIFF. 84 PAIRS 0049-0041-0045		854	.0	34			194	4		262	8	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5715	3.7	212	2	9	11575	407	1	11778	418
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7150	3.6	256	3	30	9917	368	1	10846	386
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	8446	3.9	331	3	14	10038	371	2	9538	363
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	9089	3.7	337	5	8	11744	442	1	11064	423
	9500 -10499-	9 AB DAU	11	10063	3.7	372	8	14	11470	417	1	11087	403
	10500-11499-	23 AB DAU	31	11021	3.7	404	14	9	12051	432	1	12057	436
	11500-12499-	16 AB DAU	25	12052	3.7	441	14	22	12461	451	1	12093	436
	12500-13499-	19 AB DAU	27	13039	3.7	476	17	15	12515	460	1	12853	467
	13500-14499-	16 AB DAU	19	13899	3.6	500	14	15	13062	467	1	12847	455
	14500-15499-	11 AB DAU	16	15111	3.5	530	11	19	13476	486	1	13706	495
	15500-16499-	7 AB DAU	10	16008	3.6	576	7	12	14469	526	1	13868	507
	16500- OVER	10 AB DAU	12	17916	3.5	617	9	24	13244	508	1	13693	510
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 9499-	2 AB DAU	2	8425	3.6	313	2	11	9235	330	1	10311	361
	9500 -10499-	12 AB DAU	14	9468	3.6	357	12	13	10005	385	1	10293	387
	10500-11499-	17 AB DAU	21	12641	3.6	453	17	18	11056	403	1	11425	419
	11500-12499-	22 AB DAU	29	11940	3.6	433	22	14	11971	439	1	11714	420
	12500-13499-	23 AB DAU	35	13742	3.7	502	23	15	12997	471	1	13353	484
	13500-14499-	18 AB DAU	25	13863	3.7	508	18	22	14038	509	1	13643	496
	14500-15499-	9 AB DAU	14	14527	3.5	502	9	18	14958	529	1	14379	512
	15500-16499-	3 AB DAU	4	14458	3.6	520	3	5	15958	567	1	13927	500
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13990	3.2	446	1	6	17040	630	1	13396	464
	NO REPORT---	21 AB DAU	23	11529	3.6	413					1	11230	405
1179895	167 AB DAUGHTERS	223	12369	3.5	438	152	13	12461	451	1	12447	454	
LAST TABULATION, 08-61	104 PAIRED AB DAU	146	12257	3.5	434		13	12660	457	1	12620	460	
AB STUD, 35-002	DIFF. 104 PAIRS 0054-0044-0054		-172	.0	-6			-34	-11		48	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5000	3.4	169	2	11	11475	423	1	12154	451
	6500 - 7499-	5 AB DAU	7	6978	3.8	262	5	7	12058	443	1	11326	408
		6 AB DAU	6	7055	3.5	250	4	15	9458	335	1	11608	422
	8500 - 9499-	7 AB DAU	7	9207	3.7	340	5	9	11262	406	1	12806	479
	9500 -10499-	11 AB DAU	15	9946	3.6	359	9	10	12450	449	1	12056	442
	10500-11499-	23 AB DAU	32	11059	3.6	397	21	13	11782	425	1	12035	434
	11500-12499-	31 AB DAU	46	11944	3.5	422	28	13	12240	436	1	12272	444
	12500-13499-	32 AB DAU	41	13045	3.5	458	31	15	12523	449	1	12434	448
	13500-14499-	22 AB DAU	34	13950	3.6	494	22	11	13123	437	1	12827	477
	14500-15499-	8 AB DAU	11	14944	3.5	516	8	11	13856	493	1	13122	495
	15500-16499-	9 AB DAU	13	15983	3.4	550	9	13	13206	471	1	13272	474
	16500- OVER	11 AB DAU	14	17474	3.5	616	8	17	13630	512	1	13058	491
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7690	3.6	283	1	19	7990	270			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	6	9748	3.8	371	6	9	9003	355	1	9614	346
	9500 -10499-	11 AB DAU	15	11449	3.5	401	11	12	9963	369	1	11465	429
	10500-11499-	21 AB DAU	28	11544	3.5	406	21	8	11010	390	1	11171	401
	11500-12499-	38 AB DAU	53	12362	3.4	423	30	14	12066	433	1	12022	437
	12500-13499-	39 AB DAU	56	12722	3.6	460	39	15	12924	466	1	12639	463
	13500-14499-	12 AB DAU	22	13160	3.5	460	12	17	13789	510	2	13233	491
	14500-15499-	16 AB DAU	20	13652	3.5	468	16	9	14658	524	1	13648	499
	15500-16499-	7 AB DAU	11	14240	3.8	535	7	6	15926	556	1	14505	559
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15320	4.1	630	1	8	17090	618			
	NO REPORT---	15 AB DAU	15	11579	3.6	416					1	15707	531
1180758	65 AB DAUGHTERS	134	12271	3.6	459	63	22	12615	459	2	12494	451	
LAST TABULATION, 08-61	62 PAIRED AB DAU	105	12095	3.7	452		21	12600	461	2	12470	452	
AB STUD, 21-001	DIFF. 62 PAIRS 0030-0037-0038		114	.1	23			-211	6		-29	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5810	3.6	209							
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7260	3.6	264	1	4	7020	280	2	7767	300
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7680	3.9	299							
	8500 - 9499-	6 AB DAU	5	8905	4.0	359	4	17	11726	433	2	11373	414
	9500 -10499-	5 AB DAU	10	10253	3.6	390	3	58	11552	401	3	11364	392
	10500-11499-	18 AB DAU	30	10996	3.6	417	14	23	11616	428	2	11959	428
	11500-12499-	17 AB DAU	28	11907	3.6	446	13	15	12039	449	2	12444	450
	12500-13499-	14 AB DAU	20	13132	3.8	495	11	20	12743	458	1	12751	458
	13500-14499-	7 AB DAU	11	13958	3.6	506	6	28	13760	498	1	13369	487
	14500-15499-	7 AB DAU	10	15018	3.7	554	6	20	14453	526	2	12886	469
	15500-16499-	6 AB DAU	11	15846	3.4	542	4	19	14033	503	2	13437	482
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17725	4.1	727	1	7	18690	678	1	15914	565
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7280	3.6	264	1	4	7020	280	2	7767	300
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11820	3.6	451	1	10	9415	375	2	10651	398
	9500 -10499-	2 AB DAU	6	9257	4.0	367	2	54	10179	365	3	10522	374
	10500-11499-	14 AB DAU	20	11420	3.8	436	14	17	11156	416	1	11654	424
	11500-12499-	12 AB DAU	21	11992	3.8	454	12	20	11839	424	2	11831	424
	12500-13499-	15 AB DAU	25	12037	3.8	451	15	21	12976	472	2	12639	456
	13500-14499-	8 AB DAU	16	13638	3.6	489	8	20	13989	500	2	13185	477
	14500-15499-	8 AB DAU	14	14630	3.7	541	8	18	14651	559	2	14473	514
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14930	3.5	521	1	8	15690	533	1	11659	460
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18410	4.2	772	1	7	18690	678	1	17227	656
	NO REPORT---	22 AB DAU	26	11891	3.7	441					1	14606	513
1181012	10 AB DAUGHTERS	12	12238	3.4	414	10	78	12610	459	1	13525	485	
AB STUD, 86-002													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	4 AB DAU	4	10110	3.5	350	4	88	13115	470	1	13524	456
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10870	3.5	375	2	74	12040	432	1	13527	482
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13990	3.3	467	1	96	12100	432	1	13527	482
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14995	3.4	505	2	35	12655	453	1	13527	482

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERE AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499--	1 AB DAU	3	16220	3.2	521	1	114	14185	507	2	13522 489
	11500-12499--	7 AB DAU	7	11609	3.4	395	7	89	12666	431	1	13587 484
	12500-13499--	1 AB DAU	1	15170	3.3	504	1	19	13270	474		
	13500-14499--	1 AB DAU	3	16220	3.2	521	1	114	14185	507	2	13522 489
	15500-16499--	1 AB DAU	1	9730	3.7	355	1	22	16160	565	1	13156 463
1181014												
LAST TABULATION, 08-61												
AB STUD, 12-003												
	10 AB DAUGHTERS	11	12624	3.9	501	9	13	12238	488	1	12191 432	
	8 PAIRED AB DAU	7	12773	4.0	506		15	12100	483	1	11910 464	
	DIFF. 8 PAIRS 0007-0007-0008		1330	.3	84			468	18		515 24	
DAU. MILK PRODUCTION												
	9500-10499--	3 AB DAU	4	9890	3.8	377	3	22	11167	453	1	10160 460
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11983	3.9	473	2	8	12730	506	1	13167 545
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14893	4.2	620	3	9	11637	467	1	12509 462
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15940	3.7	597	1	10	15050	574	1	15315 603
CONTEMP. MILK GROUP												
	8500-9499--	1 AB DAU	1	10020	3.7	367	1	31	9590	355	1	7717 273
	10500-11499--	2 AB DAU	2	13300	4.2	563	2	8	10745	493	1	12224 511
	11500-12499--	3 AB DAU	4	11637	4.1	484	3	15	11697	474	1	11321 461
	12500-13499--	1 AB DAU	1	14840	3.5	520	1	14	12660	466	1	12535 440
	13500-14499--	1 AB DAU	1	12040	4.1	492	1	1	14460	542	1	15140 593
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15940	3.7	597	1	10	15050	574	1	15315 603
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11690	3.8	456						
1181663												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 87-001												
	41 AB DAUGHTERS	58	13221	3.7	488	27	15	13533	461	1	12994 468	
	16 PAIRED AB DAU	16	15094	3.7	486		12	14290	524	1	14470 520	
	DIFF. 16 PAIRS 0009-0009-0009		542	.1	30			-435	-3		131 43	
DAU. MILK PRODUCTION												
	8500-9499--	2 AB DAU	2	8835	3.7	323	2	22	11495	441	1	12566 505
	9500-10499--	3 AB DAU	6	10036	3.8	379	3	13	10553	367		
	10500-11499--	6 AB DAU	7	10980	3.8	417	3	12	14226	494	1	9930 356
	11500-12499--	6 AB DAU	7	11869	3.6	430	6	11	13317	478		
	12500-13499--	9 AB DAU	14	13128	3.8	479	7	17	13954	503		
	13500-14499--	3 AB DAU	3	14322	4.0	507	3	17	13687	512	2	14089 529
	14500-15499--	3 AB DAU	3	15074	3.7	555	1	13	13370	415		
	15500-16499--	4 AB DAU	4	15818	3.4	541	4	14	13803	467	1	14192 475
	16500- OVER	5 AB DAU	5	17512	3.5	620	4	20	14950	531		
CONTEMP. MILK GROUP												
	8500-9499--	1 AB DAU	2	10115	3.6	357	1	5	9200	295		
	9500-10499--	1 AB DAU	1	8660	3.5	303	1	16	9750	363		
	10500-11499--	2 AB DAU	4	9997	3.9	390	2	22	11230	404		
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11843	4.1	479	3	14	12600	451	1	9930 356
	12500-13499--	12 AB DAU	18	13463	3.6	515	12	22	13649	480	1	12566 505
	13500-14499--	3 AB DAU	10	13722	3.4	469	6	14	14639	464	1	14192 475
	14500-15499--	7 AB DAU	11	13169	3.7	462	7	10	14914	524	2	14089 529
	15500-16499--	2 AB DAU	2	16920	3.3	562	2	6	16370	558		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	11110	3.3	371	1	5	17190	558		
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	14621	3.9	578						
1181675												
LAST TABULATION, 07-60												
AB STUD, 21-001												
	166 AB DAUGHTERS	250	12842	3.5	453	110	19	12786	459	1	12677 457	
	67 PAIRED AB DAU	106	12440	3.6	445		6	13590	549	1	11750 483	
	DIFF. 67 PAIRS 0035-0028-0027		-222	.0	-13			520	7		769 11	
DAU. MILK PRODUCTION												
	6500-7499--	3 AB DAU	3	6843	3.7	251	1	10	8560	303		
	7500-8499--	8 AB DAU	9	7930	3.6	286	4	16	10385	376	1	11111 392
	8500-9499--	5 AB DAU	5	9376	3.5	329	3	11	10320	388	1	10497 366
	9500-10499--	21 AB DAU	32	9950	3.7	353	9	18	11233	398	2	10312 394
	10500-11499--	17 AB DAU	25	10984	3.6	398	9	25	11624	423	2	11654 426
	11500-12499--	21 AB DAU	36	12014	3.5	424	14	16	12645	455	2	12517 448
	12500-13499--	24 AB DAU	35	13050	3.5	455	17	14	12955	461	1	12544 435
	13500-14499--	27 AB DAU	41	14036	3.5	470	23	20	13218	460	1	13661 474
	14500-15499--	15 AB DAU	23	14912	3.5	518	12	19	13367	478	2	13253 477
	15500-16499--	10 AB DAU	19	16030	3.5	558	7	15	14121	489	2	13822 471
	16500- OVER	15 AB DAU	22	18453	3.5	646	11	26	14424	525	2	14423 521
CONTEMP. MILK GROUP												
	7500-8499--	4 AB DAU	4	8620	3.7	323	4	7	8168	309	1	9832 368
	9500-10499--	4 AB DAU	6	10156	3.5	351	4	5	9748	344	2	9505 377
	10500-11499--	17 AB DAU	25	11838	3.5	416	17	22	10945	403	1	11327 415
	11500-12499--	25 AB DAU	38	12524	3.5	441	23	26	11947	429	2	12043 433
	12500-13499--	15 AB DAU	27	13795	3.5	463	13	14	12677	471	2	12591 460
	13500-14499--	25 AB DAU	38	14316	3.5	493	23	20	14615	496	2	13701 466
	14500-15499--	12 AB DAU	19	15727	3.5	549	12	12	14638	528	1	13790 472
	15500-16499--	5 AB DAU	10	13546	3.6	480	3	13	15773	523	2	14956 527
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17640	3.6	629	3	11	16557	586	1	15976 586
	NO REPORT---	56 AB DAU	61	11931	3.6	427						
1182598												
LAST TABULATION, 08-61												
AB STUD, 42-008												
	3 AB DAUGHTERS	3	13517	3.4	461	2	17	13620	475	1	13930 518	
	2 PAIRED AB DAU	2	14480	3.4	492		17	13660	475	1	13930 518	
	DIFF. 2 PAIRS 0002-0001-0001		1142	-.2	12			600	17		-20 7	
DAU. MILK PRODUCTION												
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11590	3.4	396						
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13910	3.0	525	1	20	13320	496	1	13930 518
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15050	3.0	459	1	5	14040	454		
CONTEMP. MILK GROUP												
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13910	3.8	525	1	26	13520	496	1	13930 518
	13500-14499--	1 AB DAU	1	15050	3.0	459	1	5	14040	454		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11590	3.4	398						
1182629												
LAST TABULATION, 08-61												
AB STUD, 23-007												
	273 AB DAUGHTERS	348	11712	3.7	430	268	19	12063	444	1	12655 468	
	202 PAIRED AB DAU	256	11897	3.7	436		19	12190	453	1	12790 475	
	DIFF. 202 PAIRS 0080-0095-0093		-177	.1	-24			-209	-11		-397 -36	
DAU. MILK PRODUCTION												
	UNDER 6500--	{ 7 AB DAU	7	4791	3.4	166	5	14	10442	386	1	13175 487
		{ 9 AB DAU	10	6202	3.7	228	6	19	11672	451	1	12846 473
	7500-8499--	12 AB DAU	15	8083	4.0	320	12	9	10605	398	1	11395 422
	8500-9499--	15 AB DAU	18	8605	3.9	336	14	15	10651	397	1	12150 449
	9500-10499--	29 AB DAU	35	10001	3.7	372	29	18	11239	419	1	12180 447
	10500-11499--	42 AB DAU	54	10955	3.7	400	41	15	11467	425	1	12111 448
	11500-12499--	51 AB DAU	66	12613	3.7	439	51	27	11921	437	1	12619 464
	12500-13499--	46 AB DAU	60	12949	3.7	462	49	19	12263	456	1	12712 474

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	13500-14499-	30 AB DAU	40	13907	3.7	509	30	19	13238	490	1	13457 501
	14500-15499-	16 AB DAU	22	14941	3.6	532	16	18	13444	500	1	13644 508
	15500-16499-	7 AB DAU	8	15791	3.6	568	7	16	12989	490	1	13018 487
	16500- OVER	9 AB DAU	13	17411	3.5	607	9	24	13237	485	1	13744 504
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10040	3.9	387	1	10	7470	267	1	10104 384
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8907	3.7	263	3	6	8625	291	1	11253 415
	8500 - 9499-	8 AB DAU	11	10350	3.7	384	6	12	8953	346	1	11229 425
	9500 - 10499-	40 AB DAU	50	9907	3.7	367	40	19	10010	571	1	11313 416
	10500-11499-	41 AB DAU	49	11010	3.8	411	41	18	11062	412	1	11813 440
	11500-12499-	77 AB DAU	104	12061	3.6	437	77	22	11942	437	1	12570 460
	12500-13499-	46 AB DAU	59	12246	3.7	446	46	18	13051	461	1	13293 489
	13500-14499-	35 AB DAU	42	13756	3.7	506	35	20	13882	521	1	14009 533
	14500-15499-	16 AB DAU	21	13044	3.8	487	16	18	14863	550	1	14321 535
	15500-16499-	1 AB DAU	2	17470	3.7	634	1	20	16170	615	2	16377 625
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	7286	3.6	265					1	13164 488
1182696	206 AB DAUGHTERS	269	13470	3.8	511	193	18	12728	482	1	12734 479	
LAST TABULATION, 08-61	122 PAIRED AB DAU	170	13581	3.8	517		19	12840	495	1	12850 486	
AB STUD, 33-001	DIFF. 122 PAIRS 0081-0074-0089		1051	.1	56			779	52		689 32	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6865	3.4	235	1	5	8760	334	1	8862 343
	7500 - 8499-	3 AB DAU	6	8168	3.7	304	3	15	11425	440	1	10650 399
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8980	3.4	306	4	16	10715	406	1	11783 439
	9500 - 10499-	20 AB DAU	21	10008	3.9	389	18	22	11574	446	1	11500 429
	10500-11499-	17 AB DAU	21	11017	4.0	438	16	26	12022	465	1	12627 476
	11500-12499-	28 AB DAU	39	12046	3.9	470	27	14	12279	463	1	12570 470
	12500-13499-	34 AB DAU	46	12984	3.8	495	32	18	12429	475	1	12457 471
	13500-14499-	52 AB DAU	45	14034	3.8	536	31	17	12763	474	1	12987 485
	14500-15499-	29 AB DAU	38	15123	3.8	573	26	16	13330	504	1	13465 508
	15500-16499-	13 AB DAU	15	16040	3.8	604	12	19	13885	518	1	13304 509
	16500- OVER	24 AB DAU	34	18261	3.6	660	23	17	14528	543	2	13548 513
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10120	3.7	378	1	15	7860	283	1	8088 302
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	10862	3.8	406	5	10	9138	342	1	10266 365
	9500 - 10499-	17 AB DAU	21	10651	3.6	394	17	22	10072	395	1	10813 394
	10500-11499-	24 AB DAU	31	12411	3.9	482	24	13	11093	419	1	11656 440
	11500-12499-	36 AB DAU	46	12748	3.9	493	36	17	12015	450	1	12488 466
	12500-13499-	46 AB DAU	65	13812	3.8	527	46	23	13003	500	1	12932 494
	13500-14499-	38 AB DAU	55	14628	3.8	550	36	17	13916	518	1	13659 510
	14500-15499-	18 AB DAU	25	15730	3.9	608	18	16	15688	570	1	14217 537
	15500-16499-	5 AB DAU	6	16549	3.6	612	5	20	15975	612	1	13829 530
	16500- OVER	3 AB DAU	3	14697	3.6	520	3	2	16157	664	1	13385 503
	NO REPORT---	13 AB DAU	13	12915	3.6	472						
1182714	3 AB DAUGHTERS	8	12193	3.9	472	3	8	12731	472	2	12260 448	
AB STUD, 33-003												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	4	8783	3.8	333	1	7	12633	498	3	12150 460
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12400	4.0	495	1	5	12005	445	2	11756 416
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15395	3.8	589	1	12	13275	472	2	12873 468
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	12400	4.0	495	1	5	12045	445	2	11756 416
	12500-13499-	2 AB DAU	6	12089	3.8	461	2	10	13054	485	3	12512 464
1182891	4 AB DAUGHTERS	5	12056	3.4	409	3	6	11205	435	1	11309 405	
AB STUD, 82-001												
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	3	10813	3.6	382	2	7	10983	417	2	10600 384
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13300	3.3	437	1	5	13450	472	1	12328 449
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10685	3.5	367	1	11	9975	377	2	9707 360
	11500-12499-	1 AB DAU	1	10940	3.6	397	1	2	11990	457	1	11892 407
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13260	3.4	451	1	5	13450	472	1	12328 449
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13340	3.2	422						
1183449	1 AB DAUGHTERS	2	10080	3.5	352	1	18	12420	492	2	11375 458	
AB STUD, 92-002												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10080	3.5	352	1	18	12420	492	2	11375 458
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	2	10080	3.5	352	1	18	12420	492	2	11375 458
1183498	8 AB DAUGHTERS	8	10025	3.6	366	5	3	9758	355	1	12306 466	
AB STUD, 33-001												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	8050	3.7	296	2	4	8710	321	1	12388 458
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8990	3.5	315	1	1	9660	361		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11560	3.4	394	1	6	10950	395	1	11292 416
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13255	3.9	506	1	1	10760	358	1	13156 531
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8260	3.5	235	1	1	6590	246	1	11859 434
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9000	3.7	330	1	1	9660	361		
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11073	3.7	417	3	4	10847	333	1	11292 416
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	9907	3.6	353					1	13037 507
1183665	255 AB DAUGHTERS	368	12977	3.7	482	205	35	12997	486	1	12364 466	
LAST TABULATION, 08-61	212 PAIRED AB DAU	304	12948	3.7	482		37	13040	488	1	12440 469	
AB STUD, 22-001	DIFF. 212 PAIRS 0109-0090-0107		202	.0	8			240	4		873 25	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	7 AB DAU	7	7106	3.9	276	4	13	11518	419	1	11216 423
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	7914	3.7	291	4	18	11100	405	1	11498 424
	8500 - 9499-	13 AB DAU	16	9095	3.7	338	6	21	11082	421	1	10687 401
	9500 - 10499-	15 AB DAU	25	10077	3.9	389	14	57	11909	437	1	11671 434
	10500-11499-	33 AB DAU	56	11029	3.7	410	24	44	12253	454	1	11628 433
	11500-12499-	38 AB DAU	62	12082	3.6	455	26	28	11981	452	2	11501 434
	12500-13499-	42 AB DAU	54	13010	3.6	491	34	43	13361	564	1	12622 482
	13500-14499-	33 AB DAU	43	14005	3.7	520	29	26	12951	488	1	12886 483
	14500-15499-	21 AB DAU	29	15043	3.7	558	20	29	14061	523	1	13082 497
	15500-16499-	20 AB DAU	26	15846	3.6	570	17	27	14055	523	1	12810 482
	16500- OVER	27 AB DAU	37	17706	3.6	636	25	44	14561	544	1	13388 501
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11530	3.8	438	1	32	8080	309	1	9091 342
	8500 - 9499-	3 AB DAU	6	9903	3.6	351	3	1	9155	360	3	11216 421

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUGS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS	MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500-10499-	10 AB CAU	15	10883	3.6	391	10	31	10129	3.6	1	10446	4.0
	10500-11499-	43 AB CAU	69	11787	3.7	438	43	52	11050	4.10	1	11004	4.6
	11500-12499-	24 AB CAU	35	12731	3.8	478	24	23	11988	4.48	1	12003	4.49
	12500-13499-	30 AB DAU	47	12713	3.7	473	30	17	12947	4.69	1	12659	4.77
	13500-14499-	41 AB CAU	55	13680	3.6	511	41	37	13755	5.27	1	13101	5.00
	14500-15499-	37 AB CAU	49	15227	3.7	566	37	36	14842	5.50	1	13056	4.94
	15500-16499-	14 AB CAU	20	15180	3.6	550	14	43	15691	5.22	1	14219	5.30
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16500	3.6	590	2	6	17600	6.46			
	NO REPORT---	50 AB DAU	70	11911	3.6	447					2	11579	4.20
1183734	3 AB DAUGHTERS	5	11640	4.2	477	5	22	12277	4.76	1	12945	4.94	
LAST TABULATION, 08-61	2 PAIRED AB DAU	2	12705	3.9	491		22	11910	4.61	1	12730	4.6	
AB STUD, 22-001	DIFF. 2 PAIRS 0001-0000-0001		1077	-4.3				-637	1		-1305	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB CAU	1	9510	4.7	449	1	22	13010	5.07	1	13385	5.23
	10500-11499-	1 AB CAU	1	11250	4.1	464	1	14	10670	4.33	1	11183	4.31
	13500-14499-	1 AB CAU	1	14160	3.7	517	1	30	12950	4.88	1	14268	5.27
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	11250	4.1	464	1	14	10670	4.33	1	11183	4.31
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11835	4.2	463	2	26	12980	4.98	1	13827	5.26
1183894	3 AB DAUGHTERS	5	14285	3.5	489	5	35	15263	4.94	1	13298	5.13	
AB STUD, 91-003													
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	2 AB CAU	4	13968	3.6	486	2	15	14240	5.56	1	13298	5.13
	14500-15499-	1 AB CAU	1	14920	3.3	491	1	77	11310	4.10			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	14920	3.3	491	1	77	11310	4.10			
	12500-13499-	1 AB CAU	2	14325	3.5	494	1	9	13425	5.18	1	13292	5.13
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13610	3.6	461	1	20	15055	5.54			
1184353	69 AB DAUGHTERS	94	12101	3.8	461	66	21	12847	4.76	1	12717	4.77	
LAST TABULATION, 08-61	50 PAIRED AB DAU	65	12044	3.8	460		23	12850	4.73	1	12790	4.75	
AB STUD, 16-001	DIFF. 50 PAIRS 0019-0034-0021		-733	.2	-0			-750	-15		-716	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	5 AB CAU	3	8247	3.6	293	5	9	13447	5.23	1	12281	4.70
	8500-9499-	7 AB CAU	11	9156	4.0	366	7	22	11544	4.14	1	11518	4.24
	9500-10499-	9 AB CAU	11	9662	3.9	369	9	23	11526	4.16	1	11692	4.29
	10500-11499-	10 AB CAU	16	11013	3.8	418	9	18	12082	4.76	2	12226	4.60
	11500-12499-	14 AB CAU	17	12066	3.6	463	13	19	12503	4.71	1	12609	4.77
	12500-13499-	9 AB CAU	12	12962	3.6	468	9	23	13636	4.99	1	13538	5.03
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13863	4.0	554	2	16	12400	4.65	1	12506	4.60
	14500-15499-	6 AB CAU	10	14791	3.7	551	6	22	13048	4.65	1	13308	4.90
	15500-16499-	6 AB CAU	8	16693	3.7	597	6	16	15118	5.70	1	14528	5.46
	16500- OVER	2 AB DAU	5	17346	3.6	627	2	47	14305	5.55	1	13991	5.24
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	1 AB DAU	1	9970	3.7	366	1	26	9440	5.52	1	10639	3.71
	9500-10499-	7 AB CAU	3	9950	3.8	373	7	18	9924	5.70	1	10559	3.85
	10500-11499-	8 AB CAU	14	10771	3.8	407	8	19	11065	4.12	2	11248	4.16
	11500-12499-	10 AB CAU	15	11598	3.9	451	10	13	12113	4.61	1	11949	4.60
	12500-13499-	14 AB CAU	21	12223	3.7	450	14	22	12943	4.71	1	12885	4.74
	13500-14499-	16 AB CAU	21	13033	4.0	514	16	24	13925	5.09	1	13379	4.99
	14500-15499-	6 AB DAU	5	13478	3.8	510	6	37	14818	5.40	1	14641	5.39
	15500-16499-	1 AB CAU	1	16240	3.7	606	1	3	16490	6.75			
	16500- OVER	5 AB CAU	4	13542	3.7	495	5	6	16653	6.56	1	15527	6.07
	NO REPORT---	3 AB CAU	5	12187	3.8	461							
1184848	148 AB DAUGHTERS	176	12763	3.9	474	143	16	12303	4.57	1	12659	4.73	
LAST TABULATION, 08-61	111 PAIRED AB DAU	132	12985	3.9	503		16	12420	4.52	1	12680	4.73	
AB STUD, 33-003	DIFF. 111 PAIRS 0063-0079-0070		605	.5	50			475	58		2	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 5500-	5 AB CAU	6	4886	3.9	193	4	12	9675	3.69	1	11158	4.21
	6500-7499-	1 AB CAU	1	7040	4.6	250	1	44	12120	4.93	1	12219	4.74
	7500-8499-	1 AB CAU	1	7920	4.2	353	1	11	8100	5.05	1	8818	3.52
	8500-9499-	9 AB CAU	10	9077	4.0	366	9	12	10566	3.69	1	11479	4.20
	9500-10499-	10 AB CAU	15	10098	4.0	404	10	15	11358	4.56	1	11934	4.55
	10500-11499-	15 AB CAU	17	11013	3.8	423	15	17	11814	4.54	1	11800	4.82
	11500-12499-	26 AB DAU	32	12075	4.0	465	24	15	12423	4.64	1	12753	4.77
	12500-13499-	20 AB DAU	25	13006	4.0	523	19	16	12441	4.61	1	12566	4.65
	13500-14499-	30 AB CAU	33	14045	3.9	540	30	14	12567	4.68	1	12736	4.72
	14500-15499-	12 AB DAU	15	14991	3.6	566	12	17	13223	4.79	1	13464	4.94
	15500-16499-	8 AB CAU	9	15660	3.8	607	8	14	13579	4.98	1	14242	5.37
	16500- OVER	11 AB DAU	14	18123	3.5	635	10	25	13723	5.00	1	12628	4.95
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1	11610	4.3	502	1	13	6900	3.48	1	10104	4.95
	7500-8499-	1 AB DAU	1	7920	4.2	353	1	11	8100	3.65	1	8818	3.52
	8500-9499-	6 AB CAU	6	9020	3.7	341	6	14	8967	3.53	1	10556	3.58
	9500-10499-	14 AB DAU	15	11095	4.0	441	14	12	9907	3.53	1	11374	4.56
	10500-11499-	20 AB CAU	25	11496	3.8	437	20	15	11103	4.17	1	12265	4.55
	11500-12499-	36 AB CAU	44	12743	3.7	500	36	15	11966	4.48	1	12343	4.58
	12500-13499-	29 AB CAU	35	13514	4.0	520	29	14	13117	4.79	1	13577	5.03
	13500-14499-	24 AB DAU	25	14603	3.8	555	24	22	14015	5.14	1	13439	5.04
	14500-15499-	10 AB CAU	11	14509	3.8	559	10	21	14764	5.22	1	14242	5.21
	15500-16499-	1 AB DAU	2	11800	4.3	512	1	12	15995	5.51	1	12906	4.87
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16230	4.5	720	1	12	17640	7.36	1	17941	7.16
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	12314	3.8	462					1	11667	4.53
1185325	8 AB DAUGHTERS	8	13233	3.7	489								
AB STUD, 63-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	10050	3.4	343							
	10500-11499-	1 AB CAU	1	10620	3.9	415							
	11500-12499-	1 AB CAU	1	11650	3.8	453							
	13500-14499-	2 AB CAU	2	13655	3.7	514							

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	505-DAY CONTEMPORARY AV. NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD AV. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN												
	14500-15499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU	2 1	14640 16550	3.8 3.5	551 579						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	8 AB DAU	8	13233	3.7	488						
1186474 AB STUD, 41-004	1 AB DAUGHTERS	1	11740	3.5	408				1	12481	463	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	11740	3.5	408			1	12481	463	
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11740	3.5	408			1	12481	463	
1186764 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 82-001	17 AB DAUGHTERS 8 PAIRED AB DAU DIFF. 8 PAIRS 0005-0002-0003	21 10 52	13986 14456 17958	3.5 3.4 3.1	484 487 555	13 2 1	14105 13610 15030	503 474 522	1 1 1	14174 12570 14225	518 471 508	
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	4 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	4 2 2 2 4 3 3	10163 11755 12455 14405 14838 15942 17958	3.5 3.8 3.1 3.4 3.9 3.2 3.1	555 441 414 494 577 515 555	2 1 1 2 4 2 1	12655 13490 12690 14430 14193 16428 15030	424 460 493 512 522 545 522	1 1 1 1 1 2 1	13887 12317 14017 13669 14824 14536 14225	479 456 499 470 571 510 508
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU	2 6 1 3 2 2 5	12265 13707 15020 15593 15130 15130 13631	3.6 3.5 3.6 4.0 3.1 3.1 3.4	438 471 536 612 473 473 454	2 6 1 2 2 2 5	12253 13237 14130 15648 16805	421 497 545 524 504	1 1 1 2 1 1 1	12753 13959 14944 14625 14247 14661	435 531 585 526 497 484
1186866 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-006	119 AB DAUGHTERS 81 PAIRED AB DAU DIFF. 81 PAIRS 0043-0051-0047	145 100 290	12724 12892 290	3.7 3.7 3.1	471 477 26	115 12 1	12364 12420 1366	451 452 22	1 1 1	12303 12440 274	446 450 73	
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU 13 AB DAU 23 AB DAU 22 AB DAU 12 AB DAU 13 AB DAU 9 AB DAU 6 AB DAU	1 2 8 14 18 26 24 15 19 10 6	6990 8290 8963 9963 10999 12064 13048 14040 15002 16028 17160	3.0 3.9 3.7 3.6 3.8 3.8 3.7 3.7 3.7 3.6 3.6	209 324 331 374 415 455 488 516 545 576 616	1 2 7 10 15 23 20 11 13 7 6	14660 11970 12018 11307 12138 12134 12291 12493 13017 12658 13463	531 417 453 514 444 441 452 455 483 470 484	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12503 11297 11803 11837 12359 12330 12933 13100 12168 12189	407 411 434 424 447 453 471 486 441 424
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 3 AB DAU 7 AB DAU 21 AB DAU 31 AB DAU 24 AB DAU 24 AB DAU 21 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU	1 3 9 24 39 30 26 21 5 2 5	10340 10747 11269 12163 12916 12866 13613 12244 15085 15085 12563	3.8 3.6 3.7 3.7 3.8 3.7 3.7 3.6 3.3 3.6 3.4	394 413 415 449 434 479 504 443 564 564 425	1 3 7 21 31 24 21 5 2 2 5	9400 8990 10234 11137 11991 12928 13949 14671 15030	519 323 373 402 442 470 508 550 602	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8829 10515 11480 11779 12269 12314 13711 13331 13636 11303	332 387 415 422 451 441 491 513 472 455
1187374 AB STUD, 43-002	13 AB DAUGHTERS	17	12822	3.6	465	11	16	12643	475	1	12438	463
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499- 7500-8499- 8500-9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 1 1 1 1 5 2 1 1 2	7430 7710 9120 11470 11980 13118 14209 15030 18090	4.0 3.9 3.4 3.7 3.5 3.4 3.6 3.6 3.8	301 303 315 421 422 450 514 540 682	1 1 1 1 1 3 2 1 2	7650 9840 13320 11618 13337 13490 16625	344 332 478 425 509 501 630	1 1 1 1 2 1 1	11314 11314 10050 10635 13565 14323 15391	451 451 397 422 517 528 592
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 9500-10499- 12500-13499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 4 5 2 1 2	11125 12784 13309 15415 19670 7570	3.5 3.7 3.5 3.7 3.6 4.0	593 465 461 568 745 302	2 2 4 2 1 2	8055 10082 13301 16350 16900	540 590 480 591 668	1 2 1 1 1 1	8791 12971 12899 14159 16623 11314	401 505 463 529 655 451
1187680 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-007	129 AB DAUGHTERS 99 PAIRED AB DAU DIFF. 99 PAIRS 0059-0068-0065	140 105 294	12938 12975 294	3.9 3.9 3.2	503 508 40	120 17 1	12183 12180 805	452 453 53	1 1 1	12731 12670 275	474 473 52	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500- 6500-7499- 7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	2 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 7 AB DAU 16 AB DAU 20 AB DAU 14 AB DAU 22 AB DAU 11 AB DAU 11 AB DAU 13 AB DAU	2 1 5 8 9 19 21 15 25 11 11 13	5180 6530 7906 9096 10086 11073 11866 13021 13951 14953 15833 17752	4.0 3.6 3.7 4.1 3.9 4.0 4.1 4.0 3.8 3.9 3.8 3.6	266 238 292 377 396 442 482 520 532 582 605 646	2 1 4 6 7 18 20 14 22 11 11 15	11405 10469 10839 11480 10627 11939 12003 12723 13233 13374 13460	413 376 401 432 463 449 456 465 491 503 504	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10497 11215 11042 12396 11784 12530 12869 13295 12993 13665 13920	380 464 413 469 434 470 476 486 490 517 524
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499- 8500-9499- 9500-10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499-	1 AB DAU 5 AB DAU 11 AB DAU 30 AB DAU 30 AB DAU 16 AB DAU	1 6 14 31 32 17	11200 10201 10043 12334 12633 13357	4.5 4.0 3.9 3.9 3.9 3.7	510 399 394 485 495 499	1 5 11 30 30 16	8510 9171 9943 11064 11982 12960	324 355 374 407 448 471	1 1 1 1 1 1	10638 10671 10470 11914 12664 13541	398 403 376 434 470 508

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	505-DAY LAB.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
			HOLSTEIN										
	13500-14499-	24 AB DAU	26	14995	3.7	368	24	14	13785	317	1	13691	516
	14500-15499-	7 AB DAU	7	14374	3.4	347	7	20	14070	349	1	14393	537
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15960	3.7	376	3	7	15177	374	1	14761	541
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16660	3.9	728	1	21	16700	640	1	15979	571
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	6530	3.0	238							
1188418	34 AB DAUGHTERS	34	12311	3.7	400	34	15	11478	442	1	12237	471	
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	18	12210	3.6	461		16	11750	455	1	12530	470	
AB STUD, 11-001	DIFF. 18 PAIRS 0009-0009-0009		-253	.6	-13			633	16		-104	-13	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4150	4.1	171	1	3	8090	348	1	14063	570
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8000	3.8	306	1	6	8730	340	1	10126	374
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9203	4.0	360	3	5	8057	347	1	11053	434
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10093	3.8	360	3	11	10223	377	1	10013	416
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11097	3.5	420	3	24	10023	409	1	11264	436
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12010	3.5	420	3	18	11864	457	1	11711	455
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12995	3.7	474	6	13	12638	478	1	13189	503
	13500-14499-	6 AB DAU	6	14047	3.6	509	6	20	12432	479	1	13304	501
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15050	4.0	606	3	17	11547	454	1	12495	486
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15933	3.8	600	3	14	12963	493	1	13108	519
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9070	3.8	344	2	5	8070	318	1	9788	391
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	6075	4.0	239	2	5	8910	344	1	12497	475
	9500 - 10499-	8 AB DAU	8	11521	3.8	430	3	15	10075	374	1	11099	437
	10500-11499-	7 AB DAU	7	13063	3.6	471	7	15	11139	433	1	11823	452
	11500-12499-	3 AB DAU	3	13347	3.7	493	3	17	11707	446	1	12077	472
	12500-13499-	4 AB DAU	4	14363	3.9	539	4	18	12055	491	1	13451	512
	13500-14499-	7 AB DAU	7	13269	3.7	489	7	15	13024	522	1	13503	511
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14310	4.1	505	1	51	14520	562	1	13778	520
1188952	30 AB DAUGHTERS	40	14123	3.5	489	30	21	13409	483	1	13249	468	
LAST TABULATION, 08-61	24 PAIRED AB DAU	35	14137	3.5	494		20	13450	477	1	13320	473	
AB STUD, 31-002	DIFF. 24 PAIRS 0016-0014-0019		891	.1	38			634	6		1109	31	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10380	4.1	430	1	16	11660	417			
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11148	3.4	363	4	17	10558	361	1	10962	370
	11500-12499-	4 AB DAU	5	11795	3.5	409	4	18	13223	511	1	15774	501
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12710	4.2	526	1	36	13890	510	1	14595	520
	13500-14499-	4 AB DAU	6	14031	3.6	505	4	17	14342	502	2	13871	478
	14500-15499-	8 AB DAU	11	14990	3.4	509	8	27	13567	483	1	12582	453
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16099	3.4	543	5	14	14312	496	2	15944	485
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17417	3.5	532	3	23	15400	543	1	14366	493
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	11340	3.2	366	1	7	7200	274	1	10726	396
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10850	3.4	368	1	15	10570	372	1	11347	399
	11500-12499-	5 AB DAU	6	11835	3.7	439	5	18	11097	459	1	11503	432
	12500-13499-	7 AB DAU	9	14490	3.4	491	7	19	12999	485	1	12604	447
	13500-14499-	5 AB DAU	6	13488	3.0	402	5	32	13606	493	1	13665	497
	14500-15499-	8 AB DAU	14	15663	3.4	533	6	19	15064	521	2	14330	469
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15520	3.5	545	3	20	15633	558	1	14264	467
1189002	2 AB DAUGHTERS	2	12095	4.1	484	2	11	12800	521	1	12502	474	
AB STUD, 41-003													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11120	4.7	519	1	11	12880	521	1	12502	474
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13070	3.4	449	1	11	12600	521	1	12502	474
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	2	12095	4.1	484	2	11	12380	521	1	12502	474
1189010	78 AB DAUGHTERS	91	12725	3.7	467	75	28	12919	466	1	12724	467	
LAST TABULATION, 08-61	59 PAIRED AB DAU	69	12694	3.7	476		29	12920	467	1	12660	468	
AB STUD, 41-004	DIFF. 59 PAIRS 0035-0030-0034		384	.1	28			-255			-220	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5875	4.1	230	2	20	11560	415	1	11538	429
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7220	4.0	291	1	76	11610	448	1	10573	386
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8060	4.1	329	2	24	12050	459	1	10879	398
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9110	3.8	344	4	29	12078	445	1	12876	476
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9906	3.7	371	5	49	11954	449	1	12737	454
	10500-11499-	10 AB DAU	14	11044	3.7	409	10	31	11646	422	1	11673	435
	11500-12499-	11 AB DAU	11	11996	3.6	430	10	33	13009	467	1	12534	449
	12500-13499-	17 AB DAU	16	12698	3.6	468	17	23	12732	449	1	13283	467
	13500-14499-	7 AB DAU	8	13783	3.7	505	6	41	12698	466	1	11840	423
	14500-15499-	6 AB DAU	8	15063	3.7	561	6	23	14795	556	1	13343	518
	15500-16499-	4 AB DAU	6	15740	3.8	600	4	18	13680	503	2	12199	514
	16500- OVER	9 AB DAU	12	17777	3.6	637	6	14	14666	528	1	14474	548
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10650	4.4	468	1	25	8890	389	1	7505	402
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	12073	3.6	465	3	18	9687	372			
	10500-11499-	18 AB DAU	21	11248	3.7	419	18	49	10895	402	1	10743	406
	11500-12499-	12 AB DAU	15	11412	3.7	414	12	25	11993	437	1	12359	446
	12500-13499-	13 AB DAU	13	12055	3.7	450	13	30	13145	468	1	12666	456
	13500-14499-	12 AB DAU	13	13556	3.6	490	12	18	14078	502	1	13858	496
	14500-15499-	8 AB DAU	10	15680	3.6	558	6	16	14911	526	1	15427	576
	15500-16499-	5 AB DAU	7	14553	3.7	540	5	19	15040	560	1	13352	505
	16500- OVER	3 AB DAU	4	15300	3.7	561	3	16	17340	614	2	16051	580
	NO REPORT---	3 AB DAU	4	14253	3.5	499							
1189113	63 AB DAUGHTERS	79	11142	3.6	404	63	23	12204	450	1	11589	430	
LAST TABULATION, 07-60	30 PAIRED AB DAU	33	10603	3.7	389								
AB STUD, 61-001	DIFF. 30 PAIRS 0013-0013-0016		-470	.1	-12			-1062	-46		-290	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5940	4.0	240	3	13	8777	337	1	9436	352
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6600	3.7	242	1	15	8750	320			
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8015	3.7	292	6	15	11622	456	1	10927	410
	8500 - 9499-	7 AB DAU	10	8867	3.6	315	7	14	10257	363	1	10300	372
	9500 - 10499-	13 AB DAU	17	10156	3.6	364	13	12	10809	405	1	11145	410
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11040	3.7	414	3	28	13347	474	1	11603	449
	11500-12499-	10 AB DAU	14	12090	3.7	442	10	33	13609	491	1	12052	449
	12500-13499-	6 AB DAU	7	12857	3.6	460	6	29	13608	503	1	12286	447

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				AV. YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	9 AB DAU	12	14017	3.6	505	9	48	13719	505	1	12248	458	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14673	3.3	490	3	13	13483	502	1	13653	517	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16020	4.0	646	1	8	14730	592	1	13778	533	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17975	3.7	664	1	13	15325	586	2	13778	533	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8770	3.6	314	4	12	8357	326	2	8824	332	
	8500 - 9499-	8 AB DAU	8	8043	3.7	295	8	9	8999	354	1	9884	361	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	8	10270	3.6	362	6	10	9940	355	1	10217	367	
	10500-11499-	5 AB DAU	7	9395	3.5	327	5	7	11129	414	1	10847	401	
	11500-12499-	5 AB DAU	8	10152	3.7	379	5	16	12085	446	1	11936	438	
	12500-13499-	16 AB DAU	17	12294	3.5	428	16	56	12879	465	1	12006	448	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	8 AB DAU	8	12495	3.8	474	8	20	14143	517	1	13514	501	
	14500-15499-	8 AB DAU	12	13826	3.7	513	8	9	15661	577	1	13083	491	
	15500-16499-	3 AB DAU	5	11958	3.6	457	3	17	16015	560	1	11952	457	
	1189513	55 AB DAUGHTERS	70	11789	3.7	427	53	13	12721	463	1	12480	460	
	LAST TABULATION, 08-61	35 PAIRED AB DAU	44	12025	3.6	437	13	13	12760	464	1	12760	461	
	AB STUD, 35-003	DIFF. 35 PAIRS 0015-0017-0016		-406	.0	-5			-934	-36		-923	-39	
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	7045	3.9	274	4	16	12590	445	1	9530	476
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	8025	3.9	313	3	8	12665	472	1	9690	305	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	9136	3.7	336	6	13	11183	398	1	12127	431	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10020	3.6	356	3	9	12553	440	1	11364	393	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	8 AB DAU	12	10921	3.8	411	8	16	12952	467	1	12891	469	
	11500-12499-	7 AB DAU	8	11939	3.6	429	5	15	12762	461	1	12854	448	
	12500-13499-	9 AB DAU	11	12551	3.6	459	9	16	12751	466	1	13313	477	
	13500-14499-	7 AB DAU	8	14055	3.6	512	7	11	12516	468	1	12943	480	
	14500-15499-	4 AB DAU	7	15193	3.7	554	4	14	13560	494	1	14110	507	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15747	3.4	529	3	9	14230	531	1	12666	461	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18275	3.1	571	1	11	15340	577				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9270	3.7	344	1	17	8770	300				
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	11602	3.5	404	3	11	9972	350	1	11187	395	
	10500-11499-	11 AB DAU	13	11038	3.6	399	11	11	11093	404	1	10921	430	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	6 AB DAU	8	11093	3.6	400	6	14	11986	433	1	12178	440	
	12500-13499-	14 AB DAU	17	11662	3.7	428	14	17	12999	470	1	12849	469	
	13500-14499-	12 AB DAU	17	12460	3.8	470	12	12	13941	517	1	14249	513	
	14500-15499-	4 AB DAU	6	13210	3.3	430	4	14	14996	552				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15680	3.1	499	1	12	15630	577	1	12666	461	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	11150	4.1	453	1	4	16670	600	1	15206	545	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11835	3.6	427					1	15195	537	
	1189590	49 AB DAUGHTERS	74	12605	3.7	461	43	30	12206	458	2	10968	461	
	LAST TABULATION, 07-60	13 PAIRED AB DAU	15	14152	3.6	515	13	13	12390	471	2	13950	510	
	AB STUD, 42-008	DIFF. 13 PAIRS 0007-0009-0007		298	.1	24			341	18		1558	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6610	3.2	213	1	1	11460	584	1	12546	437	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	9227	3.7	338	2	41	12020	471	2	11963	454	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	7	9957	3.9	385	6	27	11798	423	1	11130	432	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	21	11103	3.6	406	10	37	12361	435	2	9285	439	
	10500-11499-	5 AB DAU	6	12028	4.1	497	4	32	12663	458	2	8925	445	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	13053	3.5	458	3	24	11843	421	1	11996	430	
	12500-13499-	5 AB DAU	5	13934	3.6	506	4	17	10633	403	1	14781	553	
	13500-14499-	9 AB DAU	15	15060	3.6	542	8	28	12406	443	2	11850	487	
	14500-15499-	4 AB DAU	9	15835	3.4	537	4	28	13068	467	2	11369	481	
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16820	3.8	626	1	59	13950	484	2	7303	469	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	14090	2.6	369	1	3	6850	297				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	12491	3.9	486	4	18	10634	386	2	12678	514	
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	10652	3.6	388	6	29	11242	414	1	10411	413	
	9500 - 10499-	13 AB DAU	17	12340	3.6	464	13	26	11962	424	1	11780	443	
	10500-11499-	11 AB DAU	23	12712	3.6	451	11	37	12898	454	2	8966	456	
	11500-12499-	7 AB DAU	10	13609	3.6	488	7	40	13959	486	2	9785	491	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	16045	3.5	564	1	12	15340	578	2	14819	572	
	13500-14499-	6 AB DAU	7	13023	3.9	496					1	13920	512	
	1189679	1 AB DAUGHTERS	2	13065	4.7	617								
	AB STUD, 52-001													
	DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	2	13065	4.7	617							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	2	13065	4.7	617								
1189726	3 AB DAUGHTERS	4	11993	4.1	488	3	22	12250	469	1	11183	413		
AB STUD, 35-005														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	2	11480	4.1	476	1	18	13330	479	1	11074	376	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	12250	4.1	494	2	24	11710	464	1	11238	431	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12380	4.3	527	1	14	10110	427	1	9418	399	
	12500-13499-	2 AB DAU	3	11800	4.0	469	2	26	13320	490	1	12066	420	
	1190151	168 AB DAUGHTERS	189	12496	3.8	470	164	18	12757	471	1	12925	477	
	LAST TABULATION, 08-61	124 PAIRED AB DAU	140	12414	3.8	466	19	19	12910	475	1	13010	479	
	AB STUD, 33-003	DIFF. 124 PAIRS 0063-0071-0066		-187	.1	4			-231	1		-604	-12	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5805	4.0	231	2	18	13410	502	1	12666	473
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7110	3.6	253	1	2	8540	297	1	15020	519	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	8084	3.8	305	5	18	12696	463	1	13233	485	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	11	9105	3.7	341	10	11	10481	381	1	11288	409	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	12 AB DAU	13	9988	4.0	396	12	24	12258	457	1	12885	474	
	10500-11499-	22 AB DAU	30	11020	3.8	419	20	15	11773	439	1	12060	450	
	11500-12499-	36 AB DAU	39	11978	3.8	456	36	21	12504	463	1	12890	478	
	12500-13499-	21 AB DAU	24	12883	3.7	476	20	14	13245	485	1	12804	472	
	13500-14499-	25 AB DAU	29	13952	3.8	523	25	18	13294	493	1	13421	494	
	14500-15499-	17 AB DAU	19	14906	3.7	548	17	14	13594	496	1	13254	490	
	15500-16499-	10 AB DAU	10	16035	3.7	592	10	17	14505	534	1	14109	524	
	16500- OVER	6 AB DAU	6	18905	3.9	718	6	28	14333	525	1	14265	514	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9340	3.6	332	2	2	8540	323	1	12121	431	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	10198	4.0	405	3	10	8928	351	2	10784	436	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	MILK LB.	HERD FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500-10499-	11 AB DAU	11	10340	3.9	461	11	15	10652	375	1	11629	452
	10500-11499-	25 AB DAU	25	10817	3.6	414	25	15	10894	403	1	11205	415
	11500-12499-	23 AB DAU	28	12068	3.7	445	23	17	11683	444	1	12325	459
	12500-13499-	36 AB DAU	42	13581	3.6	509	36	15	12956	477	1	12897	476
	13500-14499-	39 AB DAU	40	13035	3.6	495	39	25	14612	514	1	13608	505
	14500-15499-	21 AB DAU	24	13916	3.6	523	21	18	14947	547	1	14455	525
	15500-16499-	2 AB DAU	2	10730	3.9	404	2	7	16095	604	1	14094	544
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16180	3.8	610	2	6	16670	636	1	16110	604
	NO REPORT---	4 AB DAU	5	11255	3.6	405							
1190396	184 AB DAUGHTERS	230	12833	3.5	444	171	16	12561	457	1	12634	459	
LAST TABULATION, 08-61	150 PAIRED AB DAU	167	12897	3.5	445	15	15	12750	464	1	12580	457	
AB STUD, 35-004	DIFF. 150 PAIRS 0080-0046-0075		280	-1	-7			151	-19		62	-19	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	8	5014	3.6	190	7	16	10772	386	1	10606	365
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7270	3.6	263	2	15	10355	399	1	10061	347
	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	7918	3.3	260	5	17	11694	429	1	11486	418
	8500 - 9499-	13 AB DAU	14	9157	3.5	521	11	15	10905	574	1	11291	407
	9500 - 10499-	11 AB DAU	15	10027	3.7	559	9	15	11691	426	1	12878	467
	10500-11499-	24 AB DAU	29	11002	3.5	581	23	17	11861	440	1	12278	454
	11500-12499-	23 AB DAU	31	11931	3.5	410	23	11	12591	459	1	12564	455
	12500-13499-	24 AB DAU	31	13062	3.5	454	23	25	12441	455	1	12814	456
	13500-14499-	22 AB DAU	33	13964	3.5	481	20	13	12776	452	1	12985	474
	14500-15499-	19 AB DAU	22	14929	3.5	515	18	13	13294	478	1	13160	475
	15500-16499-	11 AB DAU	12	15919	3.6	573	11	13	13296	470	1	12446	465
	16500- OVER	23 AB DAU	28	18469	3.3	616	19	17	14584	522	1	14114	514
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	4310	3.6	155	1	5	7530	266	1	6573	240
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	9386	3.5	523	4	30	7908	500			
	8500 - 9499-	7 AB DAU	7	10264	3.4	349	7	10	9049	352	1	9990	355
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10120	3.6	368	5	21	10668	374	1	10976	396
	10500-11499-	24 AB DAU	34	11483	3.7	415	24	17	11116	414	1	11482	427
	11500-12499-	42 AB DAU	52	11716	3.5	405	42	19	11955	453	1	12341	449
	12500-13499-	38 AB DAU	49	13028	3.4	447	36	14	13051	470	1	12764	463
	13500-14499-	27 AB DAU	35	14800	3.4	496	29	14	14027	508	1	13203	467
	14500-15499-	12 AB DAU	17	14326	3.5	490	12	12	14925	531	1	14493	512
	15500-16499-	8 AB DAU	9	15393	3.6	543	8	13	15785	555	1	14266	531
	16500- OVER	1 AB DAU	2	19005	3.4	640	1	4	17055	608	1	14624	529
NO REPORT---	13 AB DAU	15	14689	3.5	520								
1190889	29 AB DAUGHTERS	37	12617	3.5	446	25	18	12453	456	1	12375	461	
LAST TABULATION, 07-60	11 PAIRED AB DAU	13	12039	3.6	428		6	13620	511	1	13400	477	
AB STUD, 41-004	DIFF. 11 PAIRS 0005-0007-0006		-362	.1	-4			554	-10		942		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8875	3.7	526	2	52	10505	577	1	11238	429
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9905	3.7	567	2	13	10993	396	2	12197	451
	10500-11499-	5 AB DAU	6	10946	3.6	595	5	17	11688	453	1	12535	472
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12010	3.6	450	2	4	11373	450	1	8840	350
	12500-13499-	5 AB DAU	7	13056	3.5	455	5	30	12645	446	2	10884	457
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13677	3.5	479	2	15	11170	428	1	12590	472
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15170	3.3	501	4	8	14790	551	1	13849	499
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16335	3.6	585	1	20	13530	468	2	13903	463
	16500- OVER	2 AB DAU	3	16905	3.3	547	2	20	14148	505	1	14432	511
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	11285	3.7	414	4	12	10034	509	1	8840	350
	10500-11499-	4 AB DAU	5	10945	3.7	401	4	52	10958	412	1	10626	446
	11500-12499-	6 AB DAU	10	11744	3.5	410	8	10	12152	459	2	12150	440
	12500-13499-	5 AB DAU	6	13858	3.5	471	5	12	13151	477	1	13033	464
	13500-14499-	3 AB DAU	4	15473	3.5	532	3	11	14603	514	2	14225	504
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14890	3.3	453	2	21	14795	523	1	13859	455
	15500- OVER	1 AB DAU	1	15290	3.4	516	1	5	17400	555	1	15605	557
NO REPORT---	4 AB DAU	4	12863	3.6	461						1	13581	472
1191920	192 AB DAUGHTERS	245	12555	3.6	451	151	19	12741	460	1	12824	462	
LAST TABULATION, 08-61	123 PAIRED AB DAU	156	12663	3.6	452		21	12750	461	1	12920	468	
AB STUD, 21-001	DIFF. 123 PAIRS 0066-0063-0059		44	.1	6			-150	-7		-36	-1	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5965	3.7	219	1	5	11420	408	1	8916	329
	6500 - 7499-	5 AB DAU	5	8156	3.6	296	4	14	11175	596	1	10513	367
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	9220	3.4	331	6	11	11127	419	1	10197	364
	8500 - 9499-	19 AB DAU	21	9941	3.6	557	15	17	11906	425	1	12579	450
	9500 - 10499-	33 AB DAU	45	11032	3.7	408	27	14	12178	443	1	12273	447
	10500-11499-	30 AB DAU	36	12033	3.6	428	23	19	12698	455	1	12769	456
	11500-12499-	23 AB DAU	26	12865	3.6	467	17	21	11736	441	1	12491	457
	12500-13499-	31 AB DAU	43	13940	3.6	506	23	17	13466	481	1	15190	480
	13500-14499-	26 AB DAU	35	14985	3.6	532	23	22	13719	495	1	13786	495
	14500-15499-	6 AB DAU	6	15932	3.5	557	5	23	13940	497	1	15032	513
	15500- OVER	9 AB DAU	11	17447	3.4	597	7	27	14616	524	1	14464	510
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9165	3.3	504	3	16	9107	335	1	9677	350
	9500 - 10499-	10 AB DAU	12	10795	3.6	587	10	9	10651	561	1	10946	367
	10500-11499-	23 AB DAU	31	11409	3.7	417	25	16	11152	465	1	11668	421
	11500-12499-	33 AB DAU	44	12342	3.6	446	33	21	12622	441	1	12266	444
	12500-13499-	36 AB DAU	47	12706	3.6	455	36	21	12975	466	1	12940	467
	13500-14499-	24 AB DAU	33	13703	3.6	485	24	17	14076	493	1	13749	483
	14500-15499-	14 AB DAU	18	14116	3.7	514	14	18	14976	550	1	14291	527
	15500-16499-	5 AB DAU	5	13736	3.5	480	5	27	15758	564	1	14628	527
	16500- OVER	3 AB DAU	4	15518	3.7	576	3	13	17067	589	1	14886	527
NO REPORT---	41 AB DAU	46	12549	3.6	445						1	12889	476
1192178	7 AB DAUGHTERS	10	14541	3.5	504	5	31	15210	550	2	13505	495	
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	8	15436	3.4	529		30	15170	550	2	13490	497	
AB STUD, 84-001	DIFF. 5 PAIRS 0004-0001-0004		2746	-3	56			276	-21		1147	5	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	3	11005	3.5	562	1	26	14770	561	2	13607	500
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14056	3.9	546	1	43	16310	551	2	14623	497

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	105-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU	1 3	16080 17793	3.3 3.2	534 569	1 2	16 33	14920 15025	545 547	1 2	13821 12683	528 472	
	13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 3 2 2 2	18690 13680 14235 16895 12305	3.3 3.4 4.1 3.1 3.6	613 461 585 515 441	1 2 1 1 2	24 22 43 42 1	13550 14645 16310 16500 12305	533 533 551 560 441	1 2 2 2 1	10889 13734 14623 14476 13571	445 523 497 494 483	
	1192779 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	76 AB DAUGHTERS 54 PAIRED AB DAU DIFF. 54 PAIRS 0030-0019-0028	94 67	12576 12594	3.6 3.7	456 463	75 16	15 16	11665 12070	442 450	1 1	12310 12340	460 463	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 10 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 12 AB DAU 9 AB DAU 11 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU	1 2 4 6 11 9 10 13 12 14 5 7	6050 7225 7965 8998 10064 11024 11842 12929 13993 15042 16011 18263	3.9 4.0 3.7 3.9 3.6 3.7 3.4 3.6 3.6 3.6 3.6 3.7	235 263 292 349 379 407 398 472 501 541 565 667	1 2 3 4 10 7 8 12 8 10 4 6	10 20 15 14 12 18 19 14 17 15 19 9	12100 11060 10892 10421 11731 11426 11492 11438 11953 11715 14326 14187	466 412 413 366 441 422 409 431 441 446 527 527	1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	6584 11372 10623 11987 12269 12216 11989 12689 12611 13632 14203	256 425 396 452 453 437 434 469 481 494 550
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	2 AB DAU 9 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 23 AB DAU 10 AB DAU 10 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	2 13 7 11 25 10 14 5 1 3	11450 10946 10899 13704 11876 12007 14694 15910 15890 12707	3.6 3.6 3.5 3.5 3.8 3.7 3.6 3.5 2.9 3.7	404 366 380 462 450 447 531 554 458 471	2 9 7 8 23 10 10 14 1 3	17 9 17 10 18 15 17 7 7 1	8125 9098 10221 11021 11968 12965 13623 14846 16040 12707	318 339 368 405 458 471 506 561 572 471	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	7881 10775 11669 11455 12074 13234 13645 13887 14573 12252	291 396 416 425 461 490 510 532 492 474
	1192784 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	16 AB DAUGHTERS 11 PAIRED AB DAU DIFF. 11 PAIRS 0007-0004-0004	25 14	13562 13946	3.5 3.5	474 485	14 13	13 13	12261 12530	450 458	1 1	12700 12900	466 471	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 8500 - 9499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU	2 1 2 2 6 6 4 3	7685 9480 10936 12107 13081 14217 15195 17843	3.7 3.2 3.4 3.6 3.6 3.7 3.6 3.3	285 307 368 440 462 516 547 589	1 1 1 3 3 3 3 2	12 4 7 11 16 16 18 11	9765 11340 10185 12125 11447 11447 13127 15135	367 387 393 447 417 417 473 569	2 1 2 2 2 1 1 1	11364 11946 10366 12655 11543 13745 12877 14835	416 446 385 475 425 494 470 539	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- NO REPORT---	3 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU	5 4 6 2 1 3 4	10602 12322 12811 11916 15110 16810 16169	3.5 3.4 3.6 3.9 3.6 3.5 3.4	371 417 457 464 571 586 531	3 3 3 1 1 3 4	13 6 14 13 41 8 1	10067 11240 12047 12865 13520 15070 16169	373 401 442 501 511 545 531	2 1 3 2 1 1 1	10630 11587 12235 14159 14421 14054 14317	379 431 467 530 546 511 508	
1192789 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	21 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0004-0015-0006	21 17	10836 10979	4.0 3.9	429 433	21 11	10 11	12367 12540	454 462	1 1	12992 13030	480 483		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500- OVER	3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 2 2 2 2 4 2 3 1 2	5377 7085 9010 9980 11125 11930 12967 15480 18265	4.2 4.5 3.9 4.2 4.3 4.0 4.0 3.6 3.4	223 319 348 416 476 478 513 557 609	3 2 2 2 2 2 3 1 2	6 11 10 13 18 7 5 15 8	9847 11510 11530 10060 14635 15345 10320 12260 15965	364 441 406 373 522 534 402 459 587	1 1 1 1 1 1 1 1 1	12241 12296 11641 12377 13990 14602 12400 13974	447 456 429 462 457 534 463 545	
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1 2 7 2 1 3 2 1	4660 10020 12770 8040 9884 10480 10790 13150 11870 19890	4.1 4.2 4.1 4.3 4.0 4.1 4.1 3.9 4.3 3.3	192 422 521 339 367 433 438 505 505 653	1 1 1 2 7 2 1 3 2 1	2 2 2 10 9 18 26 14 9 4	6070 7260 7590 10950 11097 15020 15530 14837 16325 17290	222 265 340 400 438 467 464 534 599 571	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12012 13265 11325 12273 12601 12201 15238 14682	465 496 422 452 457 441 559 532	
1192826 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 42-002	27 AB DAUGHTERS 21 PAIRED AB DAU DIFF. 21 PAIRS 0012-0006-0011	32 24	12744 13112	3.6 3.5	461 465	25 16	16 16	12971 13190	474 476	1 1	12538 12930	480 466		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU	1 1 1 3 4 6 5 3 3 1 5	6790 8260 8510 10298 11063 12172 13026 14020 14760 15778	4.0 3.0 3.2 3.9 4.0 3.4 3.6 3.8 3.6 3.7	269 247 273 402 435 411 466 532 555 581	1 1 1 2 3 5 4 1 1 4	53 6 1 18 14 15 18 30 2 20	15030 12830 8490 12625 13240 13060 12715 8890 16325 13310	537 471 324 471 484 475 463 422 599 482	1 1 1 1 1 1 1 2 1 1	14944 12426 14039 12094 13167 12190 12929 9025 14682 11465	531 465 464 423 480 461 487 435 532 504	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
		HOLSTEIN												
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18360	3.4	520	2	8	14755	520	1	15053	510	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8510	3.2	273	1	1	8490	324	1	14039	454	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	13750	4.2	576	1	30	8590	422	2	9025	436	
	10500-11499-	3 AB DAU	4	11783	3.7	437	3	24	11610	428	1	10284	455	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	13225	3.4	446	1	9	11670	446	2	12889	468	
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12368	3.6	447	6	14	12860	471	1	12904	472	
	13500-14499-	5 AB DAU	6	14754	3.6	541	5	20	13824	493	1	12430	505	
	14500-15499-	6 AB DAU	7	12443	3.6	434	6	15	14748	524	1	14113	495	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12890	3.6	460								
1192892	3 AB DAUGHTERS	6	13332	3.7	487	3	10	12195	425	1	10664	397		
AB STUD, 65-002														
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10620	3.4	367	1	12	8720	301	1	8807	311	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12585	4.0	495	1	7	13610	495	1	11042	439	
	16500- OVER	1 AB DAU	3	16590	3.6	599	1	12	14055	460	2	12143	440	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10820	3.4	367	1	12	8720	301	1	8807	311	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14588	3.6	547	2	10	13733	468	2	11593	440	
1192946														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 33-003														
DIFF. 20 PAIRS 0008-0008-0004														
24 AB DAUGHTERS														
25														
14951														
3.7														
550														
24														
12295														
452														
1														
12065														
453														
1														
11930														
447														
-164														
-8														
-1010														
-46														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5633	4.2	248	3	25	10387	359	1	9734	367	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7420	3.4	233	1	63	11520	450	1	11576	447	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9420	3.7	344	1	6	11950	422				
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10665	3.7	370	2	7	9790	360	1	12295	455	
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11104	3.8	416	4	16	11678	434	1	12403	467	
	12500-13499-	6 AB DAU	8	12803	3.6	436	5	27	13262	462	2	12497	456	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14270	3.5	491	2	24	14135	530	1	13304	510	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15370	3.5	545								
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16120	3.9	636	1	36	14245	524	1	13069	489	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	19697	3.5	768	3	31	13682	487	2	13756	516	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5570	4.0	220	1	57	8310	290	1	8742	318	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	10810	3.7	392	2	8	9045	333	1	12993	434	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	8797	3.7	322	3	12	11610	406	1	11267	417	
	11500-12499-	5 AB DAU	7	9534	3.9	363	5	23	11674	440	2	11594	437	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	16697	3.6	657	3	31	12667	470				
	13500-14499-	7 AB DAU	11	14625	3.5	513	7	26	14129	515	1	13178	498	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12560	3.3	412	1	34	15080	534				
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	13975	3.5	491								
1193360														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 35-002														
DIFF. 21 PAIRS 0013-0004-0011														
35														
12778														
3.5														
443														
35														
12650														
447														
70														
-3														
277														
-2														
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8100	4.3	349	1	16	11720	405	1	12644	434	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9290	3.4	313	1	14	10660	360				
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10058	3.6	358	2	11	10420	362	1	11325	393	
	10500-11499-	6 AB DAU	7	10942	3.4	375	6	14	12137	426	1	11949	425	
	11500-12499-	4 AB DAU	6	11870	3.6	424	4	7	12273	445	1	11628	424	
	12500-13499-	7 AB DAU	11	13030	3.4	444	7	9	12769	449	1	12966	465	
	13500-14499-	6 AB DAU	9	13908	3.6	476	6	17	13265	481	1	12659	463	
	14500-15499-	6 AB DAU	10	14967	3.5	526	6	13	14219	507	2	13876	506	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15515	3.5	545	1	12	12660	453	1	14835	517	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16620	3.3	545	1	26	12240	445	1	12688	441	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	12280	3.5	425	2	8	9915	361	1	11194	401	
	10500-11499-	7 AB DAU	12	11174	3.4	381	7	13	11164	375	1	11520	415	
	11500-12499-	5 AB DAU	6	12256	3.6	433	5	12	11936	419	1	12344	435	
	12500-13499-	3 AB DAU	10	12783	3.4	436	10	12	12697	451	1	12618	449	
	13500-14499-	10 AB DAU	13	13733	3.6	498	10	15	13909	506	1	13491	493	
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14526	3.4	477	3	10	14702	521	1	14230	520	
	1193666	134 AB DAUGHTERS	161	12165	3.6	463	121	15	12921	463	1	12774	476	
AB STUD, 16-001														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5220	4.3	221	1	17	15530	547	1	13723	516	
	6500 - 7499-	4 AB DAU	3	7210	4.0	290	4	15	9711	364	1	9781	367	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	7977	3.9	312	6	11	11493	423	1	10646	407	
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	8945	4.0	333	5	17	12798	470	1	11604	440	
	9500 - 10499-	16 AB DAU	17	10125	3.6	357	16	16	12559	459	1	12144	447	
	10500-11499-	16 AB DAU	19	11006	3.9	426	14	17	12686	478	1	12386	469	
	11500-12499-	22 AB DAU	26	11920	3.8	432	22	19	12957	480	1	13209	483	
	12500-13499-	24 AB DAU	33	12940	3.7	477	22	16	12641	465	1	12762	466	
	13500-14499-	17 AB DAU	19	13862	3.6	534	14	15	14121	520	1	13348	504	
	14500-15499-	10 AB DAU	12	14927	3.7	536	8	16	13936	518	1	13776	518	
	15500-16499-	7 AB DAU	10	16131	3.8	613	7	13	13555	514	1	14142	538	
	16500- OVER	5 AB DAU	6	17900	3.9	693	2	21	14623	548	2	14852	563	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9925	4.0	390	2	15	8315	348	1	8459	346
		8500 - 9499-	5 AB DAU	6	7436	3.9	296	5	12	9243	348	1	9623	373
9500 - 10499-		3 AB DAU	3	10427	3.8	395	3	12	10147	386	1	10290	371	
10500-11499-		15 AB DAU	17	11576	3.8	437	15	12	10951	424	1	11404	433	
11500-12499-		23 AB DAU	27	11762	3.8	445	23	17	11999	430	1	12265	437	
12500-13499-		25 AB DAU	31	12199	3.8	456	25	21	13093	450	1	12579	468	
13500-14499-		23 AB DAU	31	13038	3.8	496	23	15	13963	518	1	13657	510	
14500-15499-		13 AB DAU	15	12300	3.9	470	13	17	14797	530	1	14373	536	
15500-16499-		10 AB DAU	14	12262	3.8	461	10	13	15060	535	1	15191	560	
16500- OVER		2 AB DAU	2	14396	3.9	566	2	24	16900	614	1	16507	604	
NO REPORT---		13 AB DAU	13	13960	3.9	545								
1193934														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 33-003														
DIFF. 58 PAIRS 0038-0020-0037														
76 AB DAUGHTERS														
69														
13033														
3.6														
465														
17														
12240														
445														
503														
19														
515														
401														
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5275	4.0	206	2	11	11500	457				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	6500 - 7499-	2 AB DAU	3	7136	3.4	245	2	10	9588	354	2	10701	375
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7580	3.2	245	1	4	9730	357	1	13385	505
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	9216	3.9	359	5	12	10700	373	1	11729	420
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9705	3.9	380	2	9	12050	400	1	12268	491
	10500 - 11499-	5 AB DAU	5	11026	3.6	402	5	17	11600	428	1	11421	430
	11500 - 12499-	15 AB DAU	17	11947	3.6	425	15	21	11423	412	1	12022	436
	12500 - 13499-	13 AB DAU	15	13073	3.5	461	13	12	12623	455	1	12491	455
	13500 - 14499-	11 AB DAU	16	13923	3.6	499	10	18	12668	463	1	13136	477
	14500 - 15499-	7 AB DAU	5	15108	3.6	539	7	8	11928	437	1	13253	494
	15500 - 16499-	4 AB DAU	4	15978	3.4	542	4	23	12623	459	1	13903	504
	16500- OVER	9 AB DAU	10	17691	3.4	603	9	17	13941	476	1	15667	492
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	9545	4.1	394	3	8	8545	298	1	9881	360
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	11583	3.4	391	3	16	9197	347	1	9875	372
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	9513	3.4	323	4	9	9915	376	1	11954	454
	10500 - 11499-	17 AB DAU	18	12062	3.5	431	17	13	10978	405	1	12223	448
	11500 - 12499-	17 AB DAU	20	12860	3.7	472	17	16	12064	436	1	12836	469
	12500 - 13499-	19 AB DAU	21	14130	3.5	485	19	18	13013	470	1	13159	479
	13500 - 14499-	7 AB DAU	10	15008	3.6	536	7	20	14067	520	1	13720	506
	14500 - 15499-	2 AB DAU	5	14678	3.9	553	2	16	15123	504	2	13688	484
	15500 - 16499-	3 AB DAU	4	13922	3.3	463	3	9	16177	574	1	14395	502
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14470	3.3	471					1	14486	504
1194165	9 AB DAUGHTERS	12	13476	4.0	542	8	51	12891	434	1	13328	501	
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	9	13186	4.1	540	35	16	13030	499	1	13300	507	
AB STUD, 33-003	DIFF. 6 PAIRS 0000-0003-0003		-944	.3	3			654	63		-37	34	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10160	3.8	391	1	24	12600	472	2	13069	469
	10500 - 11499-	1 AB DAU	2	11300	4.2	475	1	5	10750	385	1	15701	523
	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	12010	4.0	485	1	14	14210	518	1	13647	493
	12500 - 13499-	3 AB DAU	4	13115	3.9	508	2	64	12640	467	1	12270	462
	13500 - 14499-	1 AB DAU	1	13880	3.9	541	1	14	9910	362	1	12731	446
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	14960	4.0	596	1	46	14530	545			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19630	4.4	866	1	20	15650	658	1	16666	687
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	13880	3.9	541	1	14	9910	362	1	12731	446
	10500 - 11499-	1 AB DAU	2	11300	4.2	475	1	5	10750	385	1	13701	523
	11500 - 12499-	1 AB DAU	1	13090	3.9	517	1	113	11750	460	1	15068	422
	12500 - 13499-	1 AB DAU	2	10160	3.6	391	1	24	12600	472	2	13069	469
	13500 - 14499-	2 AB DAU	2	12670	3.9	494	2	15	13870	596	1	13865	505
	14500 - 15499-	1 AB DAU	1	14960	4.0	596	1	46	14530	545			
	15500 - 16499-	1 AB DAU	1	19630	4.4	868	1	20	15650	658	1	16666	687
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	12925	3.9	365					1	12219	447
1194166	76 AB DAUGHTERS	114	12252	4.0	467	74	16	12441	462	1	12401	467	
LAST TABULATION, 08-61	64 PAIRED AB DAU	93	12081	4.0	466	16	16	12290	459	1	12090	459	
AB STUD, 33-003	DIFF. 64 PAIRS 0029-0051-0043		46	.3	46			-117	28		-43	25	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5470	3.9	209	1	9	12530	474	1	11914	453
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8280	3.9	322	1	7	8580	299			
	8500 - 9499-	6 AB DAU	9	9067	4.1	370	5	14	10951	424	1	11077	434
	9500 - 10499-	2 AB DAU	13	10180	4.2	420	7	20	12063	442	2	11127	452
	10500 - 11499-	11 AB DAU	16	11056	4.1	447	11	16	12125	454	1	12347	465
	11500 - 12499-	19 AB DAU	25	11936	4.0	477	18	17	12527	468	1	12537	468
	12500 - 13499-	12 AB DAU	21	12922	3.9	505	11	13	12417	450	2	12155	443
	13500 - 14499-	10 AB DAU	15	13935	3.9	547	10	12	12177	442	1	12107	467
	14500 - 15499-	5 AB DAU	7	15084	4.0	606	5	13	14082	537	1	13879	524
	15500 - 16499-	1 AB DAU	2	15515	3.6	593	1	7	15550	590	2	16879	629
	16500- OVER	4 AB DAU	4	18093	3.6	603	4	27	14533	535	1	14669	534
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8280	3.9	322	1	7	8580	299			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13650	3.5	484	1	1	9420	333	1	12164	420
	9500 - 10499-	5 AB DAU	8	11207	3.8	429	5	13	10661	371	1	10925	401
	10500 - 11499-	14 AB DAU	20	11436	3.9	443	14	16	11605	412	1	11149	427
	11500 - 12499-	19 AB DAU	32	12339	4.1	502	19	15	12066	444	2	11854	455
	12500 - 13499-	17 AB DAU	26	11995	4.0	472	17	20	13111	482	2	12450	461
	13500 - 14499-	8 AB DAU	11	12461	4.1	504	8	18	13151	519	1	13603	512
	14500 - 15499-	6 AB DAU	7	14131	4.5	595	6	16	14903	574	1	14734	565
	15500 - 16499-	3 AB DAU	4	17022	3.8	646	3	9	15770	563	1	15317	555
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	10920	3.9	427							
1194661	7 AB DAUGHTERS	12	15524	3.9	608								
AB STUD, 35-075													
DAU. MILK PRODUCTION	10500 - 11499-	1 AB DAU	1	10960	4.0	442							
	13500 - 14499-	1 AB DAU	2	14335	4.3	604							
	14500 - 15499-	3 AB DAU	5	14813	3.8	563							
	16500- OVER	2 AB DAU	4	19465	4.0	761							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	7 AB DAU	12	15524	3.9	608							
1194691	44 AB DAUGHTERS	72	13590	3.4	463	42	25	12781	464	2	12560	456	
LAST TABULATION, 08-61	35 PAIRED AB DAU	51	13908	3.4	474	27	13	13110	479	1	12890	477	
AB STUD, 21-001	DIFF. 35 PAIRS 0024-0007-0025		1600	-.2	36			291			1190	12	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6300	3.6	226	1	32	13530	478			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8300	3.2	262							
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	9999	3.5	346	2	74	11657	420	2	11835	416
	10500 - 11499-	6 AB DAU	12	10697	3.5	374	7	22	11487	415	2	11764	419
	11500 - 12499-	7 AB DAU	9	11722	3.4	395	4	26	11735	416	2	11354	399
	12500 - 13499-	6 AB DAU	11	12908	3.5	446	7	16	12181	438	1	12478	455
	13500 - 14499-	8 AB DAU	13	14008	3.4	476	6	15	12946	469	2	12636	467
	14500 - 15499-	2 AB DAU	3	14906	3.4	503	2	27	12590	452	2	11794	426
	15500 - 16499-	3 AB DAU	4	16147	3.3	532	3	20	13602	497	1	12493	458
	16500- OVER	10 AB DAU	14	17837	3.4	611	8	32	14725	544	1	14527	539
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11290	3.2	357	1	5	8490	314	1	11532	397
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11610	3.2	362	1	16	9450	348	2	9467	348

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
			HOLSTEIN												
	9500-10499--	1 AB DAU	2	11845	3.0	353	1	72	10490	361	2	10187	352		
	10500-11499--	7 AB DAU	10	12079	3.3	401	7	24	11071	371	1	11706	422		
	11500-12499--	10 AB DAU	17	13042	3.5	449	10	22	12035	437	2	11861	427		
	12500-13499--	7 AB DAU	10	14344	3.5	494	7	39	13069	468	1	13349	478		
	13500-14499--	10 AB DAU	15	14673	3.4	499	10	25	13961	520	2	13623	503		
	14500-15499--	3 AB DAU	4	14272	3.4	484	3	7	15023	546	1	12987	477		
	15500-16499--	1 AB DAU	1	17570	3.3	587	1	2	16130	596					
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17005	3.7	624	1	9	16245	630	2	16105	627		
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	13014	3.5	460									
1194714	19 AB DAUGHTERS	21	12528	3.9	483	16	32	12614	462	1	13403	500			
LAST TABULATION, 07-60	8 PAIRED AB DAU	5	12453	3.7	465										
AB STUD, 52-001	DIFF. 8 PAIRS 0005-0005-0006		1546	.1	70			-234	6		-1044	-17			
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499--	1 AB DAU	1	9380	4.1	363	1	3	11510	446	1	11936	457		
	9500-10499--	2 AB DAU	3	10408	4.0	413	2	20	13015	500	2	14159	526		
	10500-11499--	5 AB DAU	6	11162	3.9	435	5	16	11937	480	1	13412	524		
	11500-12499--	4 AB DAU	4	11868	3.5	417	3	37	12670	467	1	12760	468		
	12500-13499--	2 AB DAU	2	13285	3.9	518	2	36	12245	437	1	13658	482		
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14300	4.6	658	1	35	14420	526	1	14922	553		
	14500-15499--	2 AB DAU	2	14930	4.1	601	2	23	13660	491	1	12704	467		
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16340	3.5	576	1	116	13990	527					
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17480	3.7	649	1	69	14630	527	1	14617	540		
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499--	1 AB DAU	1	11300	4.0	453	1	1	9810	482	1	15042	623		
	10500-11499--	1 AB DAU	1	13180	3.7	465	1	13	11690	367	1	13058	445		
	11500-12499--	5 AB DAU	6	10783	3.6	406	5	25	11738	443	1	12415	457		
	12500-13499--	5 AB DAU	6	12654	3.9	471	5	25	13069	476	1	12749	467		
	13500-14499--	5 AB DAU	5	13460	4.0	541	5	47	14156	538	1	14330	567		
	14500-15499--	1 AB DAU	1	17480	3.7	649	1	69	14630	527	1	14617	540		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11580	3.3	365									
1194894	16 AB DAUGHTERS	19	12794	3.8	483	16	60	13515	496	1	13776	505			
AB STUD, 55-001															
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5310	3.9	206	1	66	12900	454	1	13287	476		
	9500-10499--	1 AB DAU	1	9580	3.7	339	1	85	14570	534	1	15925	597		
	10500-11499--	3 AB DAU	4	10883	3.6	413	3	40	12252	446	1	12481	467		
	11500-12499--	1 AB DAU	3	11733	3.8	447	1	26	11267	445	2	12655	467		
	12500-13499--	2 AB DAU	2	12970	3.9	505	2	84	15670	544	1	15653	561		
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13775	3.7	506	2	60	13045	505	1	13396	486		
	14500-15499--	4 AB DAU	4	14895	3.7	548	4	76	13510	495	1	13998	513		
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15750	4.1	636	1	43	13760	513	1	13505	507		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16620	3.6	628	1	33	15510	573	1	13505	507		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	3	11733	3.8	447	1	26	11267	445	2	12655	467		
	11500-12499--	5 AB DAU	6	12262	3.8	460	5	48	12253	441	1	12760	468		
	12500-13499--	2 AB DAU	2	10365	3.7	570	2	67	12675	464	1	13391	475		
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13283	3.6	510	3	71	14167	527	1	15118	562		
	14500-15499--	5 AB DAU	5	14216	3.6	543	5	69	15052	556	1	14364	525		
1195586	14 AB DAUGHTERS	22	10636	3.7	378	13	24	12329	460	2	12978	460			
AB STUD, 23-006															
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499--	1 AB DAU	1	7000	3.6	252	1	38	7390	257	1	11844	423		
	7500-8499--	1 AB DAU	1	8450	3.6	301	1	2	13290	489	1	15647	495		
	8500-9499--	3 AB DAU	3	8823	3.7	326	2	11	11375	425	1	11516	427		
	9500-10499--	1 AB DAU	2	9745	3.7	358	1	11	14770	530	2	14126	521		
	10500-11499--	3 AB DAU	3	10813	3.6	390	3	37	12250	453	1	13015	485		
	11500-12499--	2 AB DAU	4	11999	3.6	426	2	46	11232	407	2	12680	458		
	12500-13499--	2 AB DAU	6	13089	4.2	550	2	15	14624	536	3	13782	535		
	13500-14499--	1 AB DAU	2	14620	3.8	566	1	12	14620	549	2	14126	521		
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499--	1 AB DAU	1	7000	3.6	252	1	38	7390	257	1	11844	423		
	7500-8499--	1 AB DAU	1	8790	3.7	326	1	6	9540	361	1	10867	415		
	8500-9499--	2 AB DAU	4	11999	3.6	426	2	46	11232	407	2	12680	458		
	9500-10499--	2 AB DAU	2	10925	3.7	395	2	42	11610	421	1	12960	458		
	10500-11499--	3 AB DAU	5	10060	3.6	363	3	9	13292	501	1	15305	490		
	11500-12499--	1 AB DAU	1	10590	3.6	380	1	27	13530	518	1	13069	511		
	12500-13499--	3 AB DAU	7	12464	4.0	497	3	14	14753	561	2	13903	524		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9100	3.7	354									
1195667	28 AB DAUGHTERS	43	13781	3.7	515	24	17	13935	535	1	12930	499			
LAST TABULATION, 07-60	21 PAIRED AB DAU	26	13746	3.7	512										
AB STUD, 93-005	DIFF. 21 PAIRS 0011-0013-0012		-186	.1	8			162	-7		1602	14			
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499--	1 AB DAU	1	8990	3.7	329					1	10017	378		
	10500-11499--	2 AB DAU	3	11375	3.5	392	1	2	14625	544	1	12535	468		
	11500-12499--	3 AB DAU	7	12649	3.7	443	3	5	11190	425	1	11799	453		
	12500-13499--	5 AB DAU	6	13046	3.6	473	4	7	13186	490	1	11661	446		
	13500-14499--	8 AB DAU	12	13847	3.7	515	7	19	14956	582	1	13029	503		
	14500-15499--	5 AB DAU	9	14745	3.9	577	5	25	13887	546	2	14048	536		
	15500-16499--	2 AB DAU	3	15850	3.7	587	2	23	14750	534	1	14220	529		
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18280	3.6	693	2	26	14935	562	1	14383	572		
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499--	2 AB DAU	3	12463	3.6	477	2	5	8995	393	1	10524	454		
	9500-10499--	1 AB DAU	2	14710	3.8	559	1	3	9730	364					
	10500-11499--	1 AB DAU	2	12230	3.9	472	1	1	11400	409					
	11500-12499--	1 AB DAU	2	14005	3.7	511	1	4	12485	446	1	12317	456		
	12500-13499--	2 AB DAU	5	12357	3.5	430	2	14	13213	475	2	12181	445		
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13667	3.6	622	3	19	14413	541	1	14145	553		
	14500-15499--	11 AB DAU	15	14359	3.7	530	11	26	14933	578	1	13982	542		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
1195669 AB STUD, 93-005	15500-16499-	3 AB DAU	4	13566	4.0	539	3	4	16300	631	1	11266	445
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11863	3.6	423					1	10448	381
	27 AB DAUGHTERS		39	13850	4.0	554	26	18	13654	522	1	14120	535
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6890	4.4	301	1	1	6690	301	1	17571	681
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9790	3.4	332	1	3	11960	378	1	12753	435
	10500-11499-	1 AB DAU	5	11346	3.7	422	1	11	12665	409	3	13062	463
	11500-12499-	4 AB DAU	6	12171	4.0	479	4	11	14370	517	1	12796	473
	12500-13499-	5 AB DAU	5	13032	3.9	505	5	7	14950	539	1	12991	483
	13500-14499-	4 AB DAU	4	13748	4.3	554	4	33	14970	507	1	14577	560
	14500-15499-	4 AB DAU	5	15239	4.0	612	3	26	14643	531	1	14605	562
	15500-16499-	4 AB DAU	7	16014	3.9	626	4	21	12325	489	1	15642	572
	16500- OVER	3 AB DAU	5	17358	4.2	728	3	29	14341	564	2	14300	567
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	16040	3.5	611	1	3	5020	274	1	16154	546
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6890	4.4	301	1	1	6690	301	1	17571	681
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	11877	3.0	448	3	6	11957	419	1	13563	467
	8500-11499-	1 AB DAU	5	11346	3.7	422	1	11	12665	409	3	13062	483
	9500-12499-	6 AB DAU	8	15456	4.0	623	6	21	14269	534	1	13823	524
	10500-15499-	11 AB DAU	16	14420	4.2	599	11	27	14950	507	1	14446	539
	11500-16499-	1 AB DAU	1	11800	3.8	445	1	3	15950	579	1	11805	429
	16500- OVER	2 AB DAU	2	12825	4.0	501							
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	15240	3.4	511	2	8	16935	624	1	12993	504
1195742 AB STUD, 41-001	11 AB DAUGHTERS		17	10588	3.6	376	11	16	11464	410	2	10797	420
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7370	3.4	247	1	5	9060	337			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8928	3.5	313	2	15	10070	356	2	10928	383
	9500 - 10499-	2 AB DAU	4	10154	3.7	369	2	22	11118	418	2	9527	411
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10980	3.5	384	1	7	12980	460	1	14072	491
	11500-12499-	4 AB DAU	5	11803	3.6	421	4	17	12210	422	1	9919	415
	12500-13499-	1 AB DAU	3	12743	3.7	476	1	23	12653	482	3	12437	458
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7370	3.4	247	1	5	9060	337			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9375	3.6	340	3	18	10063	366	1	10755	384
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11600	3.1	366	1	2	10590	352			
	11500-12499-	2 AB DAU	4	10819	3.6	388	2	17	12236	452	2	10404	434
	12500-13499-	4 AB DAU	7	11883	3.7	436	4	21	12948	456	2	11026	441
1196037 AB STUD, 81-001	4 AB DAUGHTERS		4	12645	3.6	457	4	33	12348	451	1	11510	416
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11010	4.1	456	1	12	13060	528			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11680	3.5	393	1	106	12030	435	1	11510	416
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12520	3.5	437	1	17	12780	449			
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15170	3.6	542	1	18	11520	390			
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	13525	3.5	468	2	62	11775	413	1	11510	416
	12500-13499-	2 AB DAU	2	11765	3.8	447	2	15	12920	489			
1196264 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 35-005	41 AB DAUGHTERS		53	12172	3.7	451	36	13	12781	466	1	12767	464
	7 PAIRED AB DAU		8	12019	3.9	464		5	15170	557	1	13220	496
	DIFF. 7 PAIRS 0005-0004-0005			109	4.2	26			-560	-12		-507	-12
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7370	3.5	246	1	14	8710	329			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8028	3.7	295	2	17	12348	426	2	11091	397
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9325	3.8	350	2	20	10900	391			
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10130	4.2	424	2	17	14430	521	1	11440	410
	10500-11499-	5 AB DAU	6	11042	3.9	436	5	10	12160	442	1	13171	485
	11500-12499-	11 AB DAU	17	11976	3.6	433	9	11	12307	444	1	12495	456
	12500-13499-	7 AB DAU	8	13011	3.7	483	7	12	13590	511	1	12813	476
	13500-14499-	5 AB DAU	7	13881	3.6	498	5	11	13206	483	1	13659	490
	14500-15499-	3 AB DAU	4	15080	3.6	536	3	13	13672	492	1	13914	501
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16450	3.5	580	1	16	13290	460	1	13974	497
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17470	3.9	662	1	13	14580	543			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7370	3.5	246	1	14	8710	329			
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12330	3.8	465	1	13	10110	365			
	10500-11499-	5 AB DAU	6	10221	3.6	366	5	15	11023	377	1	10511	378
	11500-12499-	11 AB DAU	15	12271	3.7	450	11	14	11866	428	1	12397	447
	12500-13499-	6 AB DAU	10	12681	3.9	483	6	13	13028	467	1	12893	459
	13500-14499-	8 AB DAU	11	12477	3.7	465	8	9	13894	516	1	13872	506
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14908	3.7	560	4	11	14570	537	1	15315	531
	15500-16499-	1 AB DAU	1	10420	4.2	442	1	26	16210	575	1	11118	392
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12650	3.7	470	1	3	17490	655	1	14061	555
	NO REPORT---	3 AB DAU	5	11550	3.6	415					1	12154	481
1196469 AB STUD, 41-001	6 AB DAUGHTERS		7	12252	3.7	457	6	15	13204	474	1	12906	465
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7710	3.4	259	1	21	13910	519	1	12816	484
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9270	3.4	313	1	5	12780	449	1	13309	465
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11600	3.8	436	1	15	12985	459	2	13843	486
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13885	3.8	527	2	18	12640	453	1	12088	440
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17160	3.9	677	1	14	14270	508	1	13287	474
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	13630	3.5	477	1	14	11370	387	1	11358	396
	12500-13499-	2 AB DAU	3	10435	3.6	375	2	10	12883	454	2	13576	476
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13003	3.8	504	3	19	14050	515	1	12974	481
1197326 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-004	52 AB DAUGHTERS		60	10625	3.7	391	51	66	11039	399	1	11072	395
	44 PAIRED AB DAU		50	10732	3.7	395		66	11200	402			
	DIFF. 44 PAIRS 0015-0027-0019			-761	4.2	-10			-397	-8			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5243	3.4	180	3	67	9045	320	1	11925	390
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6803	3.7	254	3	41	9283	329	1	8186	334
	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8145	3.6	292	4	80	10630	370	1	11354	397
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8872	3.7	333	8	89	10514	386	1	9619	361
	9500 - 10499-	9 AB DAU	10	9848	3.7	364	8	77	11408	414	1	11028	362

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499-	7 AB DAU	7	10913	3.6	395	7	57	10299	371	1	10660	367
	11500-12499-	4 AB DAU	5	12113	3.7	450	4	55	12030	431	1	12255	432
	12500-13499-	6 AB DAU	9	12927	3.7	476	6	74	11278	407	1	11158	413
	13500-14499-	5 AB DAU	4	14092	3.7	517	5	26	11972	446	1	12154	422
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14618	3.7	543	2	92	11605	431	1	12962	469
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16185	3.7	596	2	34	13760	500	1	12600	448
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17890	3.8	679	1	6	15606	552			
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6490	3.6	235	1	1	7290	279	1	11925	390
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	6630	3.9	255	1	3	8010	296	1	8186	334
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9496	3.4	323	4	104	8916	320	1	9553	310
	9500 - 10499-	21 AB DAU	22	9673	3.6	349	21	82	9962	355	1	10545	377
	10500-11499-	6 AB DAU	7	11253	3.6	403	6	106	10627	400	1	10395	367
	11500-12499-	5 AB DAU	8	12324	3.6	467	5	30	12268	450	1	12864	464
	12500-13499-	6 AB DAU	7	11506	3.6	455	6	41	12951	471	1	12703	459
	13500-14499-	6 AB DAU	7	12073	3.7	467	6	29	13798	501	1	12600	448
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17690	3.8	679	1	6	15600	552			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9730	3.9	360							
1198471 AB STUD, 52-001	2 AB DAUGHTERS	2	11480	4.0	459	2	24	11925	451	1	12617	476	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8130	4.1	334	1	4	8310	315	1	9679	372
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14630	3.9	584	1	43	15340	587	1	15554	579
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8130	4.1	334	1	4	8310	315	1	9679	372
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14630	3.9	584	1	43	15340	587	1	15554	579
1198957 AB STUD, 92-001	5 AB DAUGHTERS	5	10657	3.9	412								
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7540	4.1	311							
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9720	4.3	419							
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11718	3.8	444							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12590	3.9	443							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	5 AB DAU	6	10657	3.9	412							
1199818 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 92-001	76 AB DAUGHTERS 71 PAIRED AB DAU DIFF. 71 PAIRS 0053-0015-0046	116 65 1839	14101 13986 1839	3.4 3.4 4.3	430 477 20	70 14 20	12380 12310 1785	475 475 8	1 1 1	12139 11900 1896	467 468 11		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9063	3.6	322	4	25	12068	442	1	12321	468
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10420	3.3	346	1	31	15126	538	1	12055	428
	10500-11499-	8 AB DAU	10	11049	3.5	386	7	20	11914	458	1	10689	430
	11500-12499-	10 AB DAU	13	11950	3.5	415	9	22	11128	429	1	10791	412
	12500-13499-	11 AB DAU	16	12890	3.4	440	9	23	12416	473	1	13399	515
	13500-14499-	11 AB DAU	16	13899	3.4	478	9	17	11565	447	1	11167	440
	14500-15499-	13 AB DAU	19	15080	3.5	517	13	18	12418	476	1	12491	490
	15500-16499-	6 AB DAU	11	16155	3.2	520	4	40	13451	504	1	12782	470
	16500- OVER	14 AB DAU	19	13592	3.4	617	14	14	13527	527	1	13303	499
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	14343	3.5	474	4	9	8113	395	1	10054	459
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	12727	3.2	400	3	17	9220	405	1	8433	374
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	11143	3.4	376	4	12	10689	404	2	10707	415
	10500-11499-	10 AB DAU	11	13434	3.4	456	10	21	11165	415	1	10900	410
	11500-12499-	16 AB DAU	24	13940	3.5	486	16	16	11950	474	1	11541	459
	12500-13499-	16 AB DAU	25	14433	3.5	500	16	22	13028	490	1	12692	488
	13500-14499-	8 AB DAU	12	14764	3.4	497	8	22	14121	526	1	14562	529
	14500-15499-	5 AB DAU	6	12952	3.4	438	5	44	15196	521	1	14194	520
	15500-16499-	2 AB DAU	2	19495	3.4	666	2	9	15735	578	1	15576	531
	16500- OVER	2 AB DAU	3	20630	3.5	709	2	14	17378	616	1	15576	531
	NO REPORT---	6 AB DAU	12	13536	3.4	457					1	6442	305
1200288 LAST TABULATION, 00-61 AB STUD, 33-003	46 AB DAUGHTERS 32 PAIRED AB DAU DIFF. 32 PAIRS 0020-0020-0021	59 41 984	12310 12523 984	3.9 3.9 4.1	471 484 49	45 14 -38	12593 12350 -38	459 460 13	1 1 -157	12403 12380 -157	463 466 4		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	4.2	251	1	6	10370	363	1	10170	375
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6920	4.6	326	1	9	10450	372	1	9799	350
	7500 - 8499-												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	8945	3.9	344	3	15	9373	346	2	9618	359
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10123	4.3	437	2	16	11490	422	1	11925	433
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11168	3.9	430	4	18	12569	466	1	12493	450
	11500-12499-	6 AB DAU	9	12076	3.9	469	8	10	11606	440	1	12793	474
	12500-13499-	5 AB DAU	7	13027	3.6	471	5	18	13561	514	2	13195	496
	13500-14499-	11 AB DAU	17	14049	3.6	539	11	13	12609	474	2	12886	493
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15335	3.7	565	3	4	14550	531	1	13020	501
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15676	3.6	590	1	4	13610	526	1	12459	452
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18153	3.7	674	3	8	14660	526	1	14693	541
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8670	4.0	356	1	18	7540	308	1	8110	341
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9655	4.2	361	1	9	9305	341	2	9810	357
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	7932	4.0	367	6	9	9973	362	1	10661	391
	10500-11499-	6 AB DAU	8	11314	3.9	439	6	16	11035	411	1	11106	400
	11500-12499-	8 AB DAU	12	12264	3.9	481	6	15	12649	447	2	11849	462
	12500-13499-	8 AB DAU	12	13209	3.7	490	6	16	12833	485	1	13540	509
	13500-14499-	9 AB DAU	9	14085	3.9	544	9	9	13964	518	1	13642	501
	14500-15499-	6 AB DAU	7	15408	3.7	564	6	8	14992	545	1	14266	528
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10300	4.1	421							
1200289 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	1 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001	1 1 1350	9330 9330 1350	4.3 4.4 4.2	406 406 72	1 47 -1610	10340 10340 -1610	405 405 1					

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	105-DAY CONTEMPORARY		AV. YEARLY HERD		RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
						NO. DAUS.	NO.	NO.	NO.			
HOLSTEIN												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9330	4.3	406	1	47	10340	405		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9330	4.3	406	1	47	10340	405		
1200510 AB STUD, 47-007	9 AB DAUGHTERS		11	12851	3.6	457	9	18	12368	456	1	12720 455
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	2 AB DAU	2	10975	3.8	411	2	14	12140	459	1	11627 436
	11500-12499-	3 AB DAU	4	12175	3.6	441	3	19	11973	445	1	12421 444
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12880	3.7	471	1	17	11530	445		
	13500-14499-	2 AB DAU	3	14060	3.6	498	2	15	13585	499	2	12917 471
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16180	3.1	506	1	25	12270	406	1	14017 462
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	6 AB DAU	7	12699	3.6	451	6	20	11675	438	1	12953 456
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12760	3.6	458	2	9	12750	472	1	11827 456
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13940	3.6	497	1	20	14020	526	2	12917 471
1200723 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 51-002	15 AB DAUGHTERS 16 PAIRED AB DAU DIFF. 16 PAIRS 0004-0007-0004		16 19 -1285	11539 10680 3.8 3.7 432 392 -46			11	14	11273	416	1	11913 444
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	4 AB DAU	4	8090	4.0	320	1	4	8350	304	1	9396 353
	9500 -10499-	1 AB DAU	2	10320	3.6	368	1	18	9790	343	2	9418 334
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10840	3.7	404	1	26	12150	482	1	13015 500
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12290	3.8	459	3	6	12220	444	1	12742 469
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13430	3.6	485	2	18	10955	408	1	13680 526
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14997	3.7	559	3	16	11713	433	1	11798 440
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8340	3.8	314	1	4	8350	304	1	9396 353
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	11850	3.6	444	2	17	9950	351	2	9418 334
	10500-11499-	1 AB DAU	1	15260	3.8	578	1	33	11320	410	1	12241 446
	11500-12499-	6 AB DAU	6	13080	3.7	476	6	12	11662	439	1	12286 461
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12180	4.2	506	1	7	13260	524	1	14355 542
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	8780	3.8	334						
1200825 AB STUD, 81-001	2 AB DAUGHTERS		3	13650	3.3	456	2	24	13108	466	1	14911 496
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	2	11970	3.2	387	1	3	12715	458		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15330	3.4	524	1	44	13500	473	1	14911 496
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	2	11970	3.2	387	1	3	12715	458		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15330	3.4	524	1	44	13500	473	1	14911 496
1202125 AB STUD, 35-001	1 AB DAUGHTERS		1	16740	3.5	590	1	4	17220	640	1	17647 640
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	16740	3.5	590	1	4	17220	640	1	17647 640
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	1	16740	3.5	590	1	4	17220	640	1	17647 640
1202133 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-002	26 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0009-0009-0009		31 17 795	12415 12517 3.6 3.6 445 445 31			26	17	12601	455	1	12578 451
								15	12950	463	1	12840 460
									-166	-10		292 13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4780	3.4	161	1	7	11240	395		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8150	3.3	270	1	10	9600	351		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9340	4.0	375	1	23	10220	364	1	7957 294
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10690	3.7	369	2	19	12225	433	1	11085 395
	10500-11499-	1 AB DAU	2	11275	3.8	421	1	2	10675	382	1	11238 399
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12062	3.5	421	6	11	11745	439	1	12255 440
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12875	3.6	461	4	15	12484	440	1	12559 449
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13913	3.5	488	3	24	14648	510	1	14163 506
	14500-15499-	7 AB DAU	9	14778	3.7	540	7	22	13924	504	1	13520 487
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	2 AB DAU	2	8745	3.7	323	2	17	10616	368	1	7957 294
	10500-11499-	5 AB DAU	6	10235	3.6	372	5	8	11215	392	1	11557 415
	11500-12499-	8 AB DAU	8	12748	3.4	440	8	15	12039	440	1	12354 459
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12290	3.6	432	3	17	12790	461	1	12927 461
	13500-14499-	4 AB DAU	7	14356	3.6	517	4	34	14081	508	1	13930 497
	14500-15499-	4 AB DAU	5	14460	3.8	548	4	12	15671	551	1	14102 514
1202275 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	21 AB DAUGHTERS 16 PAIRED AB DAU DIFF. 16 PAIRS 0005-0012-0006		21 16 -1319	11273 11033 4.0 3.9 447 435 -19			20	11	13165	487	1	13189 486
								11	13610	500	1	13440 496
									-1754	-36		-1471 -33
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5840	4.3	251	1	1	16080	560		
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7070	3.6	266	1	5	12120	423	1	13407 507
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9040	4.0	325	1	1	16050	560		
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8847	3.8	336	2	27	13480	476	1	13171 467
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	9830	4.0	392	2	7	11940	438	1	12852 449
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10980	3.7	408	2	5	12220	463	1	12361 445
	11500-12499-	6 AB DAU	6	11895	4.2	499	6	13	13068	484	1	13554 514
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14020	4.1	581	1	1	14000	582	1	13102 501
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14730	3.8	562	2	18	12175	474	1	12900 504
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16090	3.7	597	1	3	12510	476	1	13342 541
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16680	3.9	647	1	18	14460	528	1	14410 502
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11720	4.3	508	1	10	9220	328		
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11200	3.7	414	1	1	11240	473	1	12077 461
	11500-12499-	5 AB DAU	5	10056	3.9	389	5	16	11848	432	1	12923 470
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12927	3.8	491	6	14	13022	482	1	13075 496
	13500-14499-	2 AB DAU	2	15350	4.0	614	2	10	14230	555	1	13756 502
	14500-15499-	3 AB DAU	3	10960	4.2	468	3	10	14947	550	1	14683 541
	15500-16499-	2 AB DAU	2	6940	4.2	288	2	1	16080	560		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8510	4.4	374					1	12197 474
1202434 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-003	7 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0003-0001-0003		8 4 5060	14469 14773 3.6 3.5 515 518 177			7	12	13179	478	1	14022 501
								8	12790	446	1	14250 513
									1290	37		483 21
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	9620	3.8	363	2	14	12440	440	1	13266 496
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14250	3.5	475	1	4	13620	533		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16190	3.4	547	1	12	13120	471	1	12437 436
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17200	3.6	620	3	15	13478	487	1	15055 525
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	17140	3.7	629	1	7	10030	377	1	13091 473

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS		MILK	TEST	FAT	305-DAY CONTEMPORARY		AV.		YEARLY HERD		AV.
			NO.	LB.	PCT.	LB.	NO.	RECORDS	MILK	FAT	RECORDS	MILK	FAT	
HOLSTEIN														
1203046 AB STUD, 23-002	10500-11499-	1 AB DAU	1	9560	3.7	356	1	26	11230	428	1	12797	481	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	16190	3.4	547	1	12	13120	471	1	12437	436	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	11965	3.6	422	2	3	13735	493	1	13734	511	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	17230	3.6	616	2	18	15178	542	2	16037	552	
8 AB DAUGHTERS			16	12058	3.8	456	7	12	12159	459	2	12931	492	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7900	3.9	308					1	12328	471	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9010	3.6	327	1	15	13830	512	2	15031	570	
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11745	3.7	429	2	11	10282	403	2	11936	466	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12940	3.5	459	1	11	12210	446				
	13500-14499-	2 AB DAU	5	13849	3.9	532	2	14	12618	465	2	12563	472	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	15425	4.1	631	1	10	12875	488	2	14159	526	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11960	3.6	427	1	13	9200	393	1	11401	469	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	3	14067	3.9	546	1	18	10140	384	2	11304	426	
	10500-11499-	1 AB DAU	3	11530	3.7	431	1	8	11363	412	3	12470	462	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12940	3.5	459	1	11	12210	446				
	12500-13499-	1 AB DAU	2	15425	4.1	631	1	10	12675	486	2	14159	526	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	9010	3.6	327	1	15	13630	512	2	15031	570	
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13630	3.8	517	1	10	15455	581	2	13621	517	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	7900	3.9	308					1	12328	471	
	220 AB DAUGHTERS		306	13031	3.7	482	209	18	12656	479	1	12485	470	
99 PAIRED AB DAU		120	13801	3.7	506		10	12910	482	1	12830	478		
DIFF. 99 PAIRS 0063-0041-0063			1110	3.7	42			304	3		598	14		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4970	3.8	188	1	231	10180	369	1	10072	363	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7140	4.3	305								
		1 AB DAU	1	7141	3.9	275	7	12	11806	442	1	11881	444	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	10	9146	3.6	353	9	13	11485	441	1	10717	400	
	9500 - 10499-	12 AB DAU	15	10010	3.6	376	10	14	11358	431	1	11443	434	
	10500-11499-	27 AB DAU	45	11114	3.7	411	26	29	11676	448	1	11668	444	
	11500-12499-	34 AB DAU	50	12022	3.8	452	32	21	12236	464	1	11983	453	
	12500-13499-	40 AB DAU	54	13059	3.8	493	39	16	12840	487	1	12855	486	
	13500-14499-	33 AB DAU	48	14007	3.6	505	33	16	13006	493	1	12705	478	
	14500-15499-	20 AB DAU	25	14985	3.7	554	18	12	13401	497	1	13336	502	
	15500-16499-	16 AB DAU	25	15975	3.7	585	16	16	13397	504	1	13436	500	
	16500- OVER	20 AB DAU	25	17679	3.6	634	16	12	14155	530	1	13435	501	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8140	4.1	334	1	21	7460	289	1	8088	362
		7500 - 8499-	2 AB DAU	2	10000	3.8	380	2	7	8085	336	1	6006	255
8500 - 9499-		1 AB DAU	1	2240	3.9	86	1	14	9200	365				
9500 - 10499-		16 AB DAU	24	11657	3.8	436	16	69	10171	361	1	10581	363	
10500-11499-		25 AB DAU	33	11913	3.8	447	25	15	11089	423	1	11393	430	
11500-12499-		48 AB DAU	69	12334	3.7	456	48	16	11963	451	1	12165	456	
12500-13499-		59 AB DAU	87	13368	3.6	485	59	16	12910	490	1	12691	480	
13500-14499-		28 AB DAU	37	14130	3.7	520	28	11	13928	527	1	13370	506	
14500-15499-		19 AB DAU	27	14699	3.9	563	19	13	14967	572	1	14011	541	
15500-16499-		7 AB DAU	10	14728	3.8	558	7	10	15826	576	1	15056	552	
16500- OVER		3 AB DAU	3	17333	3.5	599	3	6	17110	629	1	12476	467	
NO REPORT---		11 AB DAU	12	12855	3.8	482								
68 AB DAUGHTERS		123	11416	3.7	417	67	13	11625	433	2	11783	441		
44 PAIRED AB DAU		75	10731	3.6	391		13	11760	434	2	11460	426		
DIFF. 44 PAIRS 0019-0019-0017			-1179	-1	-45			-161	-14		-296	-21		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5335	3.5	189	2	9	11200	404	1	11015	412	
	6500 - 7499-	8 AB DAU	12	8131	3.7	299	7	12	10406	387	2	10669	401	
	7500 - 8499-													
	8500 - 9499-													
	9500 - 10499-	10 AB DAU	20	10034	3.7	371	10	8	10614	382	2	11121	413	
	10500-11499-	6 AB DAU	13	11086	3.6	421	6	16	10667	395	2	11360	429	
	11500-12499-	9 AB DAU	18	12038	3.6	438	9	17	12500	464	2	12569	473	
	12500-13499-	8 AB DAU	17	12876	3.5	456	8	10	11760	430	2	12352	452	
	13500-14499-	5 AB DAU	13	13865	3.7	510	6	16	11923	461	2	13308	507	
	14500-15499-	7 AB DAU	11	14924	3.6	533	7	11	12408	464	1	13304	493	
	15500-16499-	4 AB DAU	7	16042	3.7	584	4	10	13513	504	2	14219	527	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16550	3.7	608	2	11	12000	478	1	12906	517	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7970	4.4	348	1	9	8220	298	1	10813	410
		8500 - 9499-	5 AB DAU	9	10339	3.6	383	5	12	9327	347	2	10370	393
9500 - 10499-		12 AB DAU	21	11007	3.7	401	12	12	10164	381	2	10926	423	
10500-11499-		14 AB DAU	26	10650	3.7	394	14	11	10875	404	2	11244	421	
11500-12499-		16 AB DAU	34	12395	3.7	448	16	11	12138	450	2	12507	466	
12500-13499-		11 AB DAU	15	12276	3.5	436	11	11	12985	464	1	12491	465	
13500-14499-		7 AB DAU	15	11132	3.6	413	7	25	13828	517	2	12064	447	
15500-16499-		1 AB DAU	1	15950	3.8	603	1	8	15950	586	1	15478	557	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	8210	3.7	300								
77 AB DAUGHTERS		100	13279	3.5	468	64	49	13410	502	1	12745	479		
63 PAIRED AB DAU		83	13714	3.5	481		51	13690	513	1	13030	491		
DIFF. 63 PAIRS 0041-0012-0032			411	-3	-18			-15	-26		165	-18		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6030	3.6	218	1	95	15440	638	1	14399	536	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6930	3.9	269					1	10617	393	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7675	3.9	300	1	22	11900	443	1	11336	429	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9140	3.1	286	2	127	11045	396	1	11649	429	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	8	10224	3.6	366	6	17	11818	447	1	11534	439	
	10500-11499-	1 AB DAU	10	10976	3.6	394	7	46	12351	464	1	12025	452	
	11500-12499-	13 AB DAU	16	12083	3.6	434	12	71	12491	461	1	12013	447	
	12500-13499-	7 AB DAU	8	12843	3.4	435	6	34	13768	511	1	13573	507	
	13500-14499-	7 AB DAU	12	14123	3.6	501	5	21	14383	529	2	14093	523	
	14500-15499-	11 AB DAU	14	15037	3.5	528	8	48	13789	519	1	13621	518	
	15500-16499-	9 AB DAU	11	16079	3.4	552	8	37	14406	541	2	13252	498	
	16500- OVER	9 AB DAU	13	18040	3.6	643	8	65	15184	573	2	13904	528	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY				YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	10110	3.2	320	1	10	10150	356	1	10202	368	
	10500-11499-	11 AB DAU	14	11449	3.5	400	11	82	11088	403	1	10941	402	
	11500-12499-	12 AB DAU	16	12339	3.7	447	12	16	12000	456	1	11991	463	
	12500-13499-	9 AB DAU	13	12669	3.6	459	9	23	12932	487	1	12903	485	
	13500-14499-	8 AB DAU	9	13665	3.5	479	8	37	14086	520	1	13521	495	
	14500-15499-	15 AB DAU	21	14914	3.6	533	15	94	14913	569	1	13984	532	
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15875	3.5	545	6	22	15819	586	1	14599	537	
	16500- OVER	2 AB DAU	4	15417	3.8	582	2	4	17219	626	2	15029	566	
	NO REPORT---	13 AB DAU	15	12707	3.4	427					1	11707	440	
	1204245	67 AB DAUGHTERS	84	13199	3.8	502	62	47	13077	467	1	12913	476	
LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 91-001	40 PAIRED AB DAU	50	12812	3.9	497	9	13230	478	1	12590	464			
	DIFF. 40 PAIRS 0024-0022-0026		119	.1	16		201	17		-28	20			
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	2 AB DAU	3	7825	4.1	319	1	8	8625	309				
	8500-9499-	6 AB DAU	8	8910	4.2	370	5	16	12498	471	1	13440	500	
	9500-10499-	6 AB DAU	9	10155	4.0	407	6		11137	427	1	11453	424	
	10500-11499-	9 AB DAU	9	10953	3.8	420	8	76	11621	438	1	12203	446	
	11500-12499-	9 AB DAU	12	11961	3.9	463	8	12	12480	454	1	12982	474	
	12500-13499-	4 AB DAU	5	13006	3.9	512	4	10	14253	502	1	12824	498	
	13500-14499-	11 AB DAU	14	13859	3.8	526	11	13	13012	480	1	12458	459	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15143	3.8	581	3	18	14727	542	1	13796	516	
	15500-16499-	7 AB DAU	9	16150	3.8	615	7	14	15048	553	1	14184	529	
	16500- OVER	10 AB DAU	12	18511	3.5	649	9		14483	560	1	14326	496	
CONTEMP. MILK GROUP	3500-9499-	3 AB DAU	4	9273	4.2	389	3	6	8998	345				
	9500-10499-	5 AB DAU	7	11043	4.0	449	5	15	10230	368	1	9873	379	
	10500-11499-	7 AB DAU	7	12050	3.8	454	7		10959	437	1	12295	459	
	11500-12499-	10 AB DAU	13	11749	3.8	443	10	11	11690	442	1	12218	449	
	12500-13499-	8 AB DAU	12	13709	3.7	498	8	18	12753	471	1	12547	457	
	13500-14499-	12 AB DAU	15	14793	3.9	572	12	17	13986	513	1	13454	490	
	14500-15499-	9 AB DAU	13	13175	4.0	514	9	17	15006	553	1	14917	550	
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15226	3.5	540	5	14	15832	565	1	13715	519	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	18830	3.6	685	3	9	17643	666				
	NO REPORT---	5 AB DAU	5	12214	3.9	474					1	13031	480	
1204399	2 AB DAUGHTERS	7	8340	3.8	313	2	16	8884	325	3	9632	347		
AB STUD, 23-002														
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	4	7080	3.6	254	1	18	9450	344	3	10286	366	
	9500-10499-	1 AB DAU	3	9600	3.9	372	1	14	8337	306	3	8978	320	
CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	3	9600	3.9	372	1	14	8337	306	3	8978	320	
	8500-9499-	1 AB DAU	4	7080	3.6	254	1	18	9450	344	3	10286	366	
1204451	12 AB DAUGHTERS	12	10783	3.5	379	12	20	11682	433	1	12150	451		
	11 PAIRED AB DAU	11	10761	3.5	377	21	11590	425	1	11930	437			
	DIFF. 11 PAIRS 0002-0004-0002		-1685	-1.1	-70		-899	-54		-1551	-82			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4460	3.9	175	1	2	7810	312	1	13233	508	
	6500-7499-	1 AB DAU	1	7190	3.2	228	1	1	9660	333	1	8589	320	
	7500-8499-	1 AB DAU	1	8350	3.9	324	1	14	12470	448	1	12099	449	
	8500-9499-	1 AB DAU	1	8790	3.4	297	1	16	12830	478	1	13015	475	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11130	3.4	380	2	11	12765	499	1	13685	524	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11837	3.4	406	3	30	11930	442	1	11957	458	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12810	3.8	489	1	18	12040	421				
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15015	3.5	529	2	39	12025	442	1	11734	423	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	1 AB DAU	1	4460	3.9	175	1	2	7810	312	1	13233	508
	9500-10499-	1 AB DAU	1	7190	3.2	228	1	1	9660	333	1	8589	320	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	13580	3.2	439	2	50	11410	403	1	11118	370	
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11245	3.7	417	4	18	12223	448	1	12273	457	
	12500-13499-	4 AB DAU	4	11403	3.5	399	4	16	12750	469	1	13192	495	
1204515	210 AB DAUGHTERS	261	11640	3.8	440	206	17	11635	441	1	12241	461		
	156 PAIRED AB DAU	196	11538	3.8	437	17	11770	442	1	12350	464			
	DIFF. 158 PAIRS 0069-0083-0072		-378	.1	-8		-9	-1		-638	-25			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	9 AB DAU	10	4693	3.7	174	9	17	9548	359	1	11177	421	
		6 AB DAU	7	5721	3.7	213	6	17	9982	393	1	11574	454	
	7500-8499-	11 AB DAU	12	7955	3.9	306	11	18	10540	396	1	11565	430	
	8500-9499-	9 AB DAU	11	9254	3.6	334	9	20	10697	399	1	11362	415	
	9500-10499-	24 AB DAU	27	10035	3.8	366	24	16	11450	438	1	12004	461	
	10500-11499-	33 AB DAU	42	10952	3.8	417	33	18	11513	434	1	12238	461	
	11500-12499-	38 AB DAU	50	11966	3.8	456	38	15	11478	435	1	12100	462	
	12500-13499-	35 AB DAU	43	12979	3.8	486	33	17	11977	448	1	12350	462	
	13500-14499-	11 AB DAU	16	13775	3.8	527	11	18	12386	472	1	12206	472	
	14500-15499-	17 AB DAU	22	14835	3.7	553	17	19	13189	504	1	13632	520	
	15500-16499-	8 AB DAU	11	16060	3.8	605	8	20	12370	469	1	12773	488	
	16500- OVER	9 AB DAU	10	17068	3.7	633	9	20	12953	499	1	13302	514	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5400	3.5	190	1	2	6190	213	1	13701	508
		6500-7499-	3 AB DAU	4	6827	4.0	277	3	13	7005	282	1	9325	368
		7500-8499-	3 AB DAU	4	5918	3.8	229	3	13	7177	294	1	9410	359
		8500-9499-	17 AB DAU	20	10467	3.6	360	17	17	9174	351	1	10216	391
9500-10499-		24 AB DAU	32	10226	3.6	372	24	14	10179	383	1	11338	433	
10500-11499-		46 AB DAU	50	11005	3.8	417	46	18	11072	421	1	11943	454	
11500-12499-		52 AB DAU	66	11955	3.8	456	52	21	11962	454	1	12507	475	
12500-13499-		33 AB DAU	43	13163	3.6	498	33	15	13654	491	1	12863	489	
13500-14499-		24 AB DAU	29	13485	3.6	516	24	17	13855	519	1	13659	512	
14500-15499-		5 AB DAU	10	13071	4.0	523	5	10	14782	559	2	15538	597	
NO REPORT---		2 AB DAU	2	13075	3.8	500								
1204557		58 AB DAUGHTERS	64	13024	3.6	473	54	15	12599	459	1	12930	474	
		38 PAIRED AB DAU	41	13094	3.6	470	14	12690	464	1	12980	472		
		DIFF. 33 PAIRS 0024-0016-0025		773	.0	29		429	14		77	-5		
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	3 AB DAU	3	10310	3.8	398	3	31	11600	421	1	12945	475	
	10500-11499-	8 AB DAU	9	10996	3.6	394	8	19	11739	425	1	12578	455	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT L.			
			HOLSTEIN												
	11500-12499-	13 AB DAU	17	12124	3.7	445	11	15	13090	476	1	13194	486		
	12500-13499-	11 AB DAU	11	13029	3.7	482	10	11	11378	412	1	12232	445		
	13500-14499-	13 AB DAU	14	14006	3.6	506	13	12	12638	466	1	13220	486		
	14500-15499-	7 AB DAU	7	14984	3.5	521	6	17	13953	513	1	13804	493		
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16000	3.7	589	2	9	13900	500	1	12328	462		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16610	3.6	603	1	9	15440	614	1	12252	464		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12960	3.4	439	1	5	8550	293	1	11118	402		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	10900	4.0	428	2	45	9140	343	1	9134	359		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	13100	3.5	434	1	16	9620	364	1	12175	459		
	10500-11499-	8 AB DAU	9	11944	3.5	426	3	22	11129	411	1	12006	440		
	11500-12499-	19 AB DAU	19	12913	3.6	467	19	13	12027	437	1	12515	462		
	12500-13499-	8 AB DAU	11	14207	3.7	528	6	11	13664	469	1	13135	483		
	13500-14499-	7 AB DAU	8	13079	3.6	475	7	11	13969	502	1	13785	503		
	14500-15499-	5 AB DAU	6	13661	3.7	504	5	15	15119	571	1	14160	522		
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13605	3.5	472	2	7	15930	571	1	15009	511		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14020	3.7	512	1	14	16600	589	1	15805	570		
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	12980	3.7	476									
1204748 AB STUD, 35-005	21 AB DAUGHTERS	30	12310	3.5	429	17	12	12754	467	1	12275	459			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8960	3.4	299	1	3	13960	540	1	14748	512		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	10090	3.4	341	1	20	12350	468	1	14203	516		
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10945	3.7	401	2	4	12420	446	1	11762	432		
	11500-12499-	3 AB DAU	5	12009	3.4	416	3	9	10318	381	2	11853	459		
	12500-13499-	7 AB DAU	10	13030	3.6	464	5	18	12055	449	1	11603	409		
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13763	3.5	479	5	15	15097	532	2	10704	509		
	14500-15499-	2 AB DAU	4	14997	3.4	498	2	11	14496	525	2	14135	502		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12380	3.2	400	1	1	8410	308	1	13632	511		
	8500 - 9499-	1 AB DAU	3	13093	3.7	462	1	2	10150	393	2	11031	376		
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	12710	3.4	429	2	12	10015	400	1	10666	395		
	10500-11499-	4 AB DAU	7	11459	3.4	368	4	10	12061	442	2	12166	435		
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11645	4.3	423	2	14	12950	478	1	12601	459		
	12500-13499-	5 AB DAU	8	13049	3.5	455	5	20	14191	519	2	12501	507		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14620	3.2	463	1	12	14930	555	1	14421	512		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13500	3.5	440	1	3	16000	562					
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	11283	3.5	388									
1204749 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	90 AB DAUGHTERS	126	12846	3.6	463	81	18	12683	457	1	12465	462			
	58 PAIRED AB DAU	84	12872	3.6	469		19	12950	465	1	12490	430			
	DIFF. 58 PAIRS 0027-0033-0054		117	4.0	15			33	3		491	2			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7250	4.0	291	1	14	10790	394	2	11792	425		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	8	8020	3.7	298	4	16	11209	402	2	11596	431		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	6990	3.6	321	2	14	10728	385	2	11592	416		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	10121	4.0	405	5	14	11777	459	1	11783	429		
	10500-11499-	14 AB DAU	18	11122	3.5	385	14	17	12023	429	1	12055	433		
	11500-12499-	15 AB DAU	24	11958	3.8	452	15	16	12213	444	2	11388	459		
	12500-13499-	11 AB DAU	17	12940	3.6	463	9	15	11944	450	2	12558	462		
	13500-14499-	11 AB DAU	14	13929	3.6	494	11	17	13200	480	1	13154	469		
	14500-15499-	12 AB DAU	15	15088	3.6	536	10	27	13910	492	1	12802	481		
	15500-16499-	7 AB DAU	9	16023	3.7	565	5	27	15152	541	1	12741	537		
	16500- OVER	6 AB DAU	9	18052	3.4	612	5	11	14263	495	1	14565	518		
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	11835	3.4	402	1	25	7180	521					
	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	7744	3.5	275	2	12	9049	341	2	9725	378		
	9500 - 10499-	5 AB DAU	3	12583	3.7	459	5	12	10217	399	2	11138	431		
	10500-11499-	16 AB DAU	23	11112	3.7	412	16	17	10977	401	1	11942	431		
	11500-12499-	18 AB DAU	24	12826	3.5	447	16	14	11962	433	1	12429	450		
	12500-13499-	13 AB DAU	18	12216	3.6	457	13	13	12991	471	2	12784	469		
	13500-14499-	12 AB DAU	18	13611	3.7	501	12	19	14134	507	1	12576	504		
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14168	3.4	480	4	22	14750	526	1	13642	471		
	15500-16499-	7 AB DAU	13	14936	3.7	545	7	33	16026	539	2	11843	512		
	16500- OVER	5 AB DAU	5	15913	3.6	573	5	33	16667	589	1	15231	557		
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	14009	3.5	487					1	14773	525		
1205412 AB STUD, 41-014	2 AB DAUGHTERS	2	11130	3.8	425	2	8	12485	491	1	13287	523			
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10680	3.6	381	1	12	13130	501	1	13297	523		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11580	4.0	468	1	4	11640	480	1	13287	523		
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	11580	4.0	468	1	4	11640	480	1	13287	523		
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10680	3.6	381	1	12	13130	501	1	13287	523		
1205729 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 55-001	23 AB DAUGHTERS	26	11633	3.7	431	22	41	13296	501	1	13289	489			
	23 PAIRED AB DAU	26	11633	3.7	431		41	13300	501	1	16370	491			
	DIFF. 23 PAIRS 0004-0016-0005		-1762	4.1	-46			-1771	-74		-1662	-61			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9050	3.8	346	5	20	12696	507	1	11783	456		
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9607	3.7	353	3	57	14473	526	1	14250	513		
	10500-11499-	2 AB DAU	3	11070	3.6	396	2	14	12903	463	2	12020	430		
	11500-12499-	5 AB DAU	7	11865	3.7	435	6	53	12756	470	1	13105	484		
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13077	3.6	466	3	72	13930	534	1	14170	496		
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14130	4.0	565	2	13	13810	550	1	14791	575		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18550	3.4	637	1	37	12660	457	1	14399	505		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12130	3.4	417	1	12	8850	364	1	10072	352		
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9960	3.7	373	3	44	12450	456	1	12822	467		
	10500-11499-	11 AB DAU	13	11455	3.7	422	11	33	12849	483	1	12729	472		
	13500-14499-	3 AB DAU	4	12130	3.7	449	3	39	13622	490	1	13064	475		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERE					
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
1206039 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	HOLSTEIN													
	14500-15499-	3 AB DAU	3	13120	3.9	510	3	74	14983	614	1	16034	591	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	9790	3.6	550	1	45	18530	661	1	15925	561	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14010	3.7	518								
1206039 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 11-001	97 AB DAUGHTERS	142	12199	3.8	458	90	11	12707	485	1	12407	479		
	39 PAIRED AB DAU	52	11802	3.7	441		6	14130	526	1	12730	484		
	DIFF. 39 PAIRS 0023-0013-0024		135	.0	9			-460	-25		-217	-21		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5787	3.8	219	3	5	11277	415	1	10991	405	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	7172	3.9	283	5	8	9827	393	1	9777	401	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	8	7813	3.8	296	4	7	11736	417	2	11784	435	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	8833	3.8	334	2	6	10605	397	1	9570	343	
	9500 - 10499-	10 AB DAU	17	10056	3.8	336	8	7	11906	461	2	11525	447	
	10500-11499-	6 AB DAU	6	10935	3.8	413	6	7	11740	469	1	10597	421	
	11500-12499-	18 AB DAU	26	12013	3.7	446	16	9	12392	465	1	12290	470	
	12500-13499-	18 AB DAU	26	13002	3.8	497	17	15	12688	493	1	12909	503	
	13500-14499-	16 AB DAU	25	13957	3.6	508	13	14	13901	534	2	13131	503	
	14500-15499-	4 AB DAU	5	15260	3.7	563	4	11	14185	529	1	13293	502	
	15500-16499-	5 AB DAU	9	15969	3.7	596	5	14	14600	567	2	14039	557	
	16500- OVER	5 AB DAU	7	18332	3.8	696	5	10	14631	540	1	15328	591	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7460	3.8	280	1	2	6640	302	1	6289	292
		7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7980	4.4	350	2	10	8363	344	1	9156	372
8500 - 9499-		1 AB DAU	1	6980	3.5	244	1	13	9480	343	1	11216	401	
9500 - 10499-		10 AB DAU	17	9589	3.7	356	10	7	9631	383	1	10710	417	
10500-11499-		5 AB DAU	6	11349	3.9	438	5	6	10708	436	1	11029	450	
11500-12499-		9 AB DAU	18	10930	3.9	423	9	12	11743	453	2	11790	447	
12500-13499-		32 AB DAU	42	12705	3.8	478	32	10	12914	491	1	12771	467	
13500-14499-		16 AB DAU	28	13149	3.7	482	16	15	13916	538	2	12904	504	
14500-15499-		10 AB DAU	12	14494	3.8	548	10	14	14969	562	1	14239	541	
15500-16499-		3 AB DAU	4	15523	3.6	556	3	7	16052	597	1	14274	547	
16500- OVER		1 AB DAU	2	12485	3.8	467	1	3	16670	556	1	12023	447	
NO REPORT---		7 AB DAU	8	11570	3.7	430								
1206615 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-003		36 AB DAUGHTERS	37	12203	3.6	444	30	40	12507	457	1	12234	448	
		23 PAIRED AB DAU	24	12706	3.7	464		29	12980	463	1	12820	473	
	DIFF. 23 PAIRS 0011-0011-0012		101	.0	-1			-104	-13		50	-1		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9210	3.7	340	4	60	10290	396	1	10464	390	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	9877	3.8	376	6	53	11163	403	1	11249	397	
	10500-11499-	5 AB DAU	6	11140	3.5	389	5	72	11414	409	1	11613	416	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	11782	3.6	418	6	15	12655	474	1	11373	420	
	12500-13499-	7 AB DAU	7	12961	3.7	478	7	32	12934	483	1	12828	468	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14100	3.7	524	1	22	15440	563	1	15359	572	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14720	3.6	530	3	31	16227	480	1	13018	480	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15640	3.6	568	1	53	14150	531	1	13963	526	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17393	3.7	635	3	14	14437	541	1	14653	536	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9400	3.7	349	2	40	8930	336	1	9233	349
		10500-11499-	15 AB DAU	16	11013	3.6	391	15	67	11013	404	1	11255	408
		11500-12499-	5 AB DAU	5	11906	3.8	449	5	14	12006	451	1	12190	438
		12500-13499-	5 AB DAU	5	12976	3.7	479	5	17	13186	469	1	12236	451
		13500-14499-	3 AB DAU	3	14197	3.6	508	3	42	14623	520	1	13538	503
14500-15499-		5 AB DAU	5	14996	3.7	553	5	14	15684	563	1	14849	557	
16500- OVER		1 AB DAU	1	13320	3.7	497	1	6	16510	634	1	16252	601	
1206617 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-003	55 AB DAUGHTERS	63	13096	3.9	513	54	40	12439	474	1	12062	455		
	35 PAIRED AB DAU	40	13147	3.9	515		34	12710	485	1	12470	477		
	DIFF. 35 PAIRS 0016-0026-0022		-327	.5	29			665	39		925	55		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7020	3.6	255	1	4	12180	447				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8120	3.8	306	2	15	11400	422	1	13527	516	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9760	3.8	369	5	36	13202	496	1	12738	464	
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10947	4.1	447	3	61	10925	429	1	11027	468	
	11500-12499-	7 AB DAU	8	11981	4.1	487	7	51	11526	424	1	11638	435	
	12500-13499-	13 AB DAU	15	12961	3.9	503	12	46	12301	466	1	11798	449	
	13500-14499-	10 AB DAU	11	13830	4.1	572	10	42	12632	502	1	12250	461	
	14500-15499-	6 AB DAU	7	15123	3.8	578	6	36	13045	490	1	12085	446	
	15500-16499-	4 AB DAU	7	15894	3.7	581	4	26	13435	469	1	12361	450	
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17605	3.9	664	4	24	12910	507	1	12600	510	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	12752	4.0	520	6	29	9993	440	1	9984	462
		10500-11499-	14 AB DAU	15	12623	3.9	495	14	70	10922	407	1	10871	405
		11500-12499-	7 AB DAU	7	13004	3.9	512	7	29	12171	456	1	12424	471
		12500-13499-	8 AB DAU	11	12481	3.9	491	8	22	12928	472	1	12620	477
13500-14499-		15 AB DAU	16	13626	3.8	518	15	32	13971	527	1	13376	501	
14500-15499-		3 AB DAU	4	15172	4.1	612	3	15	14608	558	2	15566	507	
15500-16499-		1 AB DAU	1	13610	3.6	520	1	66	16230	688	1	11249	434	
NO REPORT---		1 AB DAU	1	12670	4.3	550					1	11205	387	
1206774 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 42-002	8 AB DAUGHTERS	9	12293	3.6	445	7	13	11576	456	1	12548	462		
	5 PAIRED AB DAU	5	10780	3.7	395		15	11410	437	1	12340	449		
	DIFF. 5 PAIRS 0002-0003-0002		-2166	.1	-73			885	9		-708	-66		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8050	3.3	265	1	3	7690	302	1	13047	455	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9980	3.7	364	2	17	13995	506	1	13326	443	
	10500-11499-	2 AB DAU	3	10845	4.0	435	1	18	12320	447	2	13350	502	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15315	3.5	539	2	13	11305	442	1	9265	445	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16010	3.4	616	1	8	10560	407	1	12175	444	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8050	3.3	265	1	3	7690	302	1	13047	455
8500 - 9499-		1 AB DAU	1	15170	3.6	549	1	20	9040	423	1	9265	445	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	505-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
	10500-11499--	1 AB DAU	1	18010	3.4	616	1	8	10560	407	1	12175	444
	11500-12499--	1 AB CAU	1	10720	4.0	431	1	18	12320	447	1	12742	460
	13500-14499--	3 AB CAU	3	11807	3.6	419	3	13	13053	471	1	13326	443
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	10970	4.0	433					2	13954	543
1206797	65 AB DAUGHTERS	94	13566	3.8	507	55	41	13011	484	1	12680	475	
LAST TABULATION, 08-61	48 PAIRED AB DAU	69	13278	3.7	497		47	12973	483	1	12580	473	
AB STUD, 22-001	DIFF. 48 PAIRS 0030-0026-0025		613	.0	30			736	79		1059	57	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	3	8155	4.0	325	2	70	11210	405	1	11167	377
	8500 - 9499--	1 AB DAU	2	9015	3.7	326	1	86	15245	577	2	13930	555
	9500 - 10499--	6 AB DAU	9	10103	4.2	421	4	27	12063	400	2	11260	442
	10500-11499--	5 AB DAU	7	11072	3.6	375	4	16	11467	436	1	11741	425
	11500-12499--	10 AB DAU	13	12662	3.8	452	6	30	12008	444	1	10867	402
	12500-13499--	9 AB DAU	11	13078	3.8	491	9	50	11965	441	1	11682	434
	13500-14499--	8 AB DAU	12	14140	3.0	530	7	51	13167	492	1	12557	450
	14500-15499--	9 AB DAU	12	14949	3.6	538	9	38	13526	499	1	13219	493
	15500-16499--	5 AB DAU	10	16040	3.7	595	4	36	13623	511	2	13461	527
	16500- OVER	10 AB DAU	15	17431	3.7	648	7	43	15012	500	1	14661	539
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	12006	3.7	445	2	18	9865	371	1	10846	403
	10500-11499--	11 AB DAU	15	12593	3.8	470	11	71	10963	404	1	10917	405
	11500-12499--	13 AB DAU	20	12836	3.6	464	15	25	12012	442	1	11423	423
	12500-13499--	8 AB DAU	12	13199	4.0	520	8	21	13036	494	1	12478	422
	13500-14499--	5 AB DAU	7	14482	3.9	565	5	18	13661	522	1	13894	528
	14500-15499--	9 AB DAU	10	14441	3.7	528	9	77	15045	568	2	13757	521
	15500-16499--	7 AB DAU	9	16744	3.7	623	7	22	15656	574	1	15650	577
	NO REPORT---	10 AB DAU	13	12569	3.6	476							
1207114	12 AB DAUGHTERS	13	13347	3.9	523	11	65	14775	587	1	14926	547	
LAST TABULATION, 08-61	11 PAIRED AB DAU	12	13342	3.9	520		65	14730	587	1	14930	547	
AB STUD, 55-001	DIFF. 11 PAIRS 0007-0008-0008		-320	.3	24			-1383	-67		-1584	-27	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4000	4.3	170	1	18	13250	507	1	10922	401
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10700	3.6	365	1	32	12650	452	1	14824	522
	11500-12499--	3 AB DAU	3	12127	3.0	457	3	87	14523	575	1	15249	551
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13400	4.2	562							
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13770	4.6	640	1	13	15510	606	1	15772	602
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15330	3.9	605	1	117	14590	543	1	13505	507
	15500-16499--	2 AB DAU	2	16135	3.8	614	2	86	15800	550	1	16171	576
	16500- OVER	2 AB DAU	3	17156	3.9	659	2	54	15405	501	1	15538	587
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499--	3 AB DAU	3	8947	3.9	335	3	39	12650	466	1	12960	464
	14500-15499--	5 AB DAU	6	14777	3.0	569	5	83	15244	630	1	15439	573
	15500-16499--	3 AB DAU	3	15347	4.1	623	3	61	15765	635	1	16036	583
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13400	4.2	562							
1207354	30 AB DAUGHTERS	37	11915	3.7	445	20	12	12113	464	1	11672	446	
LAST TABULATION, 08-61	25 PAIRED AB DAU	29	12365	3.7	461		13	12540	479	1	12020	459	
AB STUD, 12-003	DIFF. 25 PAIRS 0010-0007-0011		347	.0	18			652	14		760	18	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6240	4.0	249					1	10878	407
	7500 - 8499--	3 AB CAU	3	7977	3.9	314							
	8500 - 9499--	3 AB CAU	4	8862	3.6	319	2	9	11218	414	2	10764	375
	9500 - 10499--	5 AB CAU	7	10175	3.7	379	4	20	10709	403	2	11664	417
	10500-11499--	2 AB CAU	3	11046	3.6	417	2	15	11465	404	2	11020	437
	11500-12499--	1 AB CAU	1	11530	3.6	412							
	12500-13499--	5 AB CAU	6	12952	3.6	490	4	11	12225	456	1	12557	476
	13500-14499--	5 AB CAU	5	13800	3.7	511	3	11	12127	453	1	11412	435
	14500-15499--	2 AB CAU	3	15040	3.5	529	2	17	14763	505	2	14072	531
	15500-16499--	1 AB CAU	1	16130	3.7	626	1	6	10500	468	1	9341	457
	16500- OVER	2 AB CAU	3	18085	3.6	684	2	5	14445	563	2	12669	477
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	6 AB CAU	7	11655	3.6	439	6	10	10203	406	1	10654	372
	10500-11499--	3 AB CAU	3	11742	3.6	442	3	12	10712	397	1	10862	394
	11500-12499--	2 AB CAU	3	9463	3.0	346	2	27	11535	443	2	12277	452
	12500-13499--	4 AB CAU	6	13390	3.7	436	4	13	12411	497	2	12064	469
	13500-14499--	2 AB CAU	3	15645	4.0	629	2	5	13678	517	2	11985	450
	14500-15499--	2 AB CAU	2	15255	3.9	590	2	6	14770	584	1	14596	563
	15500-16499--	1 AB CAU	1	15340	3.4	521	1	25	16150	770	1	15947	554
	NO REPORT---	10 AB CAU	10	10214	3.7	379					1	10878	407
1208677	41 AB DAUGHTERS	45	13209	3.6	475	32	24	12486	464	1	12007	450	
LAST TABULATION, 07-60	27 PAIRED AB DAU	27	12306	3.7	454		25	12466	457	1	12050	445	
AB STUD, 92-001	DIFF. 27 PAIRS 0016-0015-0019		1197	.0	40			770	15		79	12	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB CAU	3	9667	4.0	392	3	31	10793	420	1	10940	434
	9500 - 10499--	4 AB CAU	4	10635	3.7	370	4	40	10578	371	1	10566	370
	10500-11499--	4 AB CAU	5	11136	3.5	390	2	11	10635	391	1	9854	375
	11500-12499--	6 AB CAU	10	11991	3.6	420	6	22	13538	476	1	13374	460
	12500-13499--	4 AB CAU	4	13080	3.8	492	1	23	10560	431	1	9900	373
	13500-14499--	4 AB CAU	4	13685	3.7	507	4	28	13698	516	1	13138	523
	14500-15499--	7 AB CAU	7	15051	3.5	519	6	14	12710	476	1	11788	454
	15500-16499--	2 AB CAU	2	16310	3.8	621	2	32	12335	529			
	16500- OVER	5 AB CAU	6	17140	3.5	612	4	22	14304	511	1	13295	489
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	11743	3.6	417	3	24	9247	347	1	10220	361
	9500 - 10499--	3 AB DAU	3	11237	3.6	410	3	13	9620	395	1	9872	365
	10500-11499--	4 AB DAU	4	12505	3.9	470	4	26	11103	421	1	11484	453
	11500-12499--	6 AB DAU	6	12621	3.7	460		35	11053	461	1	11626	441
	12500-13499--	6 AB DAU	6	14983	3.5	515	6	18	12747	474	1	12572	472
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13480	3.5	460	2	15	14160	504	1	12619	460

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRELS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14300	3.6	519	2	35	14628	346	2	13854	516
	15500-16499-	1 AB DAU	2	12185	3.2	389	1	14	16085	326	1	15162	552
	16500- OVER	3 AB DAU	3	15543	3.7	580	3	16	17503	578	1	14933	558
	NO REPORT---	9 AB DAU	12	13039	3.6	462							
1209326 AB STUD, 41-003	14 AB DAUGHTERS	18	11274	4.2	468	13	9	12093	449	1	11842	441	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5530	4.4	245	1	15	7060	275	1	8371	310
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7460	4.6	355	1	7	9920	406	1	9690	397
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9253	4.2	326	2	10	12448	450	2	11075	413
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10190	4.7	450	1	5	12340	449			
	10500-11499-	4 AB DAU	6	11294	4.1	456	3	6	12533	451	1	12332	463
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12430	4.3	528	1	18	13650	485	1	12502	474
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13240	3.9	509	2	12	12110	452	1	13565	484
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14436	4.3	622	1	7	13990	531	1	12622	465
	15500- OVER	1 AB DAU	1	17630	4.6	702	1	7	15990	531	1	12622	465
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	5530	4.4	245	1	15	7060	275	1	8371	310
	7500 - 10499-	2 AB DAU	3	8313	4.3	366	2	12	10203	397	2	9903	381
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11508	4.3	435	4	8	11900	437	1	12172	452
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12920	4.0	514	2	16	12940	483	1	13592	503
	13500-14499-	4 AB DAU	5	13099	4.1	539	4	5	14065	513	1	12557	465
	NO REPORT---	1 AB DAU	2	11410	3.9	442							
1209569 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 32-002	15 AB DAUGHTERS	10	13420	4.6	529	12	14	13541	511	1	13529	521	
	14 PAIRED AB DAU	17	13491	3.9	531		13	13400	505	1	13540	521	
	DIFF. 14 PAIRS 0006-0009-0007		-416	.1	-3			33	28		45	12	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10020	3.9	588							
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11205	4.1	464	2	12	12610	464	1	14584	556
	11500-12499-	5 AB DAU	7	12204	4.1	499	4	17	14312	546	1	13619	532
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13900	3.7	515	2	9	15228	562	2	13179	505
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15160	3.7	567	1	16	13150	491	1	12982	493
	15500-16499-	4 AB DAU	4	16223	3.9	634	3	13	12150	464	1	13124	503
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	16250	3.9	636	1	1	8950	366	1	13036	497
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11040	4.0	447	1	15	12480	458	1	13614	499
	12500-13499-	4 AB DAU	5	13689	3.9	532	4	16	12916	486	1	13395	513
	13500-14499-	1 AB DAU	1	16300	4.3	696	1	11	14080	512	1	13553	516
	14500-15499-	4 AB DAU	5	12769	4.1	516	4	17	14878	564	1	13339	526
	15500-16499-	1 AB DAU	2	13710	3.7	503	1	6	15545	584	2	15413	577
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12803	3.9	492							
1210078 AB STUD, 33-003	1 AB DAUGHTERS	1	13450	4.1	550	1	2	12750	456	1	15402	573	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	13450	4.1	550	1	2	12750	456	1	15402	573
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	13450	4.1	550	1	2	12750	456	1	15402	573
1210295 LAST TABULATION, 00-61 AB STUD, 33-003	8 AB DAUGHTERS	2	13578	3.6	494	7	15	12990	480	1	15384	499	
	3 PAIRED AB DAU	3	16173	3.7	605		22	14270	533	1	14250	535	
	DIFF. 3 PAIRS 0002-0001-0003		2446	.0	100			1763	55		765	17	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5640	3.5	205							
	6500 -10499-	1 AB DAU	1	9580	3.5	338	1	16	11160	425	1	10856	426
	10500-11499-	1 AB DAU	1	13700	3.6	516	1	9	11460	466	1	12524	457
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15173	3.5	533	3	15	13580	494	1	14253	514
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16230	3.6	578	1	9	12320	433	1	12786	465
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17750	4.0	711	1	29	14760	555	1	14759	576
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	11640	3.7	428	2	13	11310	446	1	12524	487
	11500-12499-	1 AB DAU	1	16230	3.6	578	1	9	12320	433	1	12786	465
	12500-13499-	2 AB DAU	2	15030	3.5	523	2	16	13080	467	1	14791	516
	14500-15499-	2 AB DAU	2	16605	3.8	632	2	21	14670	552	1	13969	544
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5640	3.5	205							
1210471 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-007	39 AB DAUGHTERS	54	10070	3.9	388	30	27	11502	427	1	12665	471	
	26 PAIRED AB DAU	37	10761	3.8	413		23	11746	437	1	12820	472	
	DIFF. 26 PAIRS 0004-0016-0006		-2508	.2	-71			-1231	-31		-2511	-61	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	6265	3.5	220	2	41	10750	382	2	12813	460
	6500 - 8499-	7 AB DAU	7	5626	4.1	246	6	19	11157	425	1	12951	469
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8160	3.5	289	1	9	11510	441	1	10911	434
	9500 - 10499-	6 AB DAU	9	8945	4.1	370	6	42	11573	426	2	12664	476
	10500 -10499-	7 AB DAU	9	9939	3.8	378	7	22	10646	395	1	11300	441
	10500-11499-	5 AB DAU	8	10783	3.8	408	5	26	11131	407	2	13294	461
	11500-12499-	4 AB DAU	6	12006	3.7	444	4	14	10723	403	2	11471	434
	13500-14499-	3 AB DAU	5	14002	3.9	539	3	23	14615	545	2	14802	547
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15025	3.9	585	2	54	10685	400	1	12584	457
	15500-16499-	1 AB DAU	2	16270	3.5	562	1	22	13630	501	2	15009	557
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17720	3.6	656	1	23	14530	554	2	13816	543
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	11790	3.1	366	1	6	7290	270	1	9189	362
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	9890	3.6	356	1	7	7690	313	1	9189	362
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8808	4.1	353	2	8	9108	375	2	11969	467
	9500 - 10499-	9 AB DAU	10	9451	3.6	358	9	26	10059	370	1	11257	415
	10500-11499-	6 AB DAU	9	8835	4.0	349	6	32	10733	392	2	12930	470
	11500-12499-	7 AB DAU	9	9507	3.9	370	7	32	11975	441	1	12810	471
	12500-13499-	7 AB DAU	11	10718	4.0	421	7	20	12985	478	2	13586	503
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12650	4.1	466	2	19	13620	505	2	14410	537
	14500-15499-	2 AB DAU	4	15653	3.9	595	2	31	14540	535	2	14132	521
	16500- OVER	1 AB DAU	2	13990	4.4	615	1	21	16505	622	2	16377	625
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	3190	2.6	88							
1210614 AB STUD, 31-002	4 AB DAUGHTERS	4	12423	3.4	421	3	13	13073	494	1	14203	515	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	3.4	325	1	9	9900	402	1	13603	502
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10160	3.6	365							
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13190	3.6	475	1	36	14230	514	1	14453	519

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST RELATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. LBS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.		
HOLSTEIN														
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16970	3.1	521	1	8	15070	567	1	14552	574	
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	9370	3.4	525	1	7	9900	402				
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13190	3.6	475	1	36	14230	514	1	14453	519	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16970	3.1	521	1	8	15090	567	1	14552	524	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10160	3.6	565					1	13605	562	
1211183														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 35-002														
	36 AB DAUGHTERS	44	12542	3.7	466	54	15	13360	461	1	13100	475		
	20 PAIRED AB DAU	22	12584	3.6	475		12	13140	476	1	12630	471		
	DIFF. 20 PAIRS 0010-0014-0014		619	3.2	46			-1035	-20		-534	-2		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5830	4.5	249	1	7	13660	475				
	8500-9499-	1 AB DAU	2	9495	4.5	430	1	25	13765	529	2	12757	468	
	9500-10499-	6 AB DAU	7	10123	3.9	591	6	17	12261	429	1	11870	416	
	10500-11499-	6 AB DAU	6	11033	3.6	597	6	11	12513	427	1	12671	459	
	11500-12499-	5 AB DAU	4	12398	3.7	457	5	14	13727	516	1	14101	515	
	12500-13499-	8 AB DAU	11	12921	3.7	476	7	21	14014	504	1	13509	490	
	13500-14499-	6 AB DAU	8	14051	3.7	513	6	11	13931	501	1	13613	495	
	14500-15499-	5 AB DAU	5	14913	3.7	551	5	11	14310	547	1	13337	572	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	19620	3.7	725	1	19	15580	496	1	12697	446	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	11210	3.4	579	1	11	10160	573	1	10856	577
		10500-11499-	5 AB DAU	5	10526	3.6	400	5	11	11264	568	1	11295	495
		11500-12499-	2 AB DAU	2	12590	3.5	436	2	11	11075	453	1	12295	450
12500-13499-		11 AB DAU	15	12695	3.7	468	11	16	13053	467	1	12726	458	
13500-14499-		7 AB DAU	7	12080	4.0	477	7	17	13749	505	1	12729	467	
14500-15499-		5 AB DAU	8	13022	3.6	490	5	21	15008	552	1	15352	558	
15500-16499-		2 AB DAU	3	14585	3.6	555	2	7	16293	605	2	14778	556	
16500- OVER		1 AB DAU	1	10830	3.5	365	1	5	16720	545	1	15642	541	
NO REPORT---		2 AB DAU	2	16570	3.4	559					1	15972	500	
1211325														
LAST TABULATION, 07-60														
AB STUD, 22-001														
	44 AB DAUGHTERS	55	13818	3.6	492	40	47	13227	500	1	13197	495		
	19 PAIRED AB DAU	19	14400	3.5	506		91	14710	551	1	13870	555		
	DIFF. 19 PAIRS 0013-0004-0010		1080	3.2	12			602	-10		662	-4		
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	8280	3.5	291	1	10	10620	575	1	10202	366	
	8500-9499-	5 AB DAU	5	8877	3.4	301	5	71	13210	518	1	13260	499	
	9500-10499-	2 AB DAU	2	9760	3.7	376	2	20	11470	425	1	11347	423	
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10985	3.6	400	4	56	13270	505	1	13637	516	
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11957	3.6	449	2	75	13140	500	1	14737	552	
	12500-13499-	6 AB DAU	7	13058	3.5	462	5	17	12346	470	1	12605	442	
	13500-14499-	7 AB DAU	9	13941	3.6	504	5	52	13153	497	1	12825	481	
	14500-15499-	9 AB DAU	15	15006	3.5	525	9	47	13775	508	2	13797	514	
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15890	3.5	557	5	10	13765	527	1	13271	516	
	16500- OVER	6 AB DAU	8	19181	3.6	682	6	87	13971	538	1	13704	525	
	CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499-	1 AB DAU	1	8850	3.7	377	1	1	10050	405	1	11314	415
		10500-11499-	5 AB DAU	6	11168	3.5	368	5	10	10949	410	1	11298	424
11500-12499-		10 AB DAU	11	13705	3.5	462	10	15	12674	457	1	12407	452	
12500-13499-		6 AB DAU	7	14595	3.7	539	6	25	13005	438	1	13411	500	
13500-14499-		6 AB DAU	6	14277	3.5	468	6	70	14172	541	1	13671	521	
14500-15499-		9 AB DAU	14	15182	3.5	554	7	102	14864	557	2	14371	545	
15500-16499-		5 AB DAU	4	14670	3.5	516	5	101	15653	576	1	14414	547	
NO REPORT---		4 AB DAU	4	13105	3.4	505								
1211335														
AB STUD, 32-002														
	3 AB DAUGHTERS	5	13643	3.7	503	2	11	14870	544	1	14525	532		
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12630	4.0	501	1	6	14850	556	1	15413	577	
	15500-14499-	2 AB DAU	2	14150	3.6	512	1	15	14910	530	1	13636	486	
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	2 AB DAU	2	13425	3.6	509	2	11	14570	544	1	14525	532	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14080	3.6	508								
1211376														
AB STUD, 41-003														
	17 AB DAUGHTERS	24	11548	3.7	421	17	9	11612	422	1	12169	441		
DAU. MILK PRODUCTION	6500-7499-	1 AB DAU	1	6840	3.4	235	1	5	10220	356	1	9821	347	
	8500-9499-	3 AB DAU	4	8992	4.0	361	3	11	11562	402	1	11939	425	
	9500-10499-	1 AB DAU	3	10267	3.6	369	1	7	11573	365	3	12041	404	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11275	3.8	422	2	6	11600	432	1	12721	440	
	11500-12499-	5 AB DAU	9	12024	3.7	444	5	8	11659	422	2	11558	411	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12953	3.6	467	3	11	12463	444	1	13651	500	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13530	3.2	454	1	5	10220	356				
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17230	3.3	565	1	13	14595	589	2	14007	575	
	CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1	8510	4.1	350	1	3	8880	509	1	11162	407
		8500-9499-	4 AB DAU	6	11393	3.4	392	4	9	10213	361	2	10339	361
10500-11499-		2 AB DAU	2	10385	3.8	390	2	15	11260	400	1	10923	361	
11500-12499-		5 AB DAU	8	11536	3.6	421	5	5	11902	422	2	12792	450	
12500-13499-		2 AB DAU	2	12220	3.7	452	2	16	12905	454	1	12045	455	
13500-14499-		1 AB DAU	1	12990	3.7	466	1	5	13920	519	1	14759	526	
14500-15499-		2 AB DAU	4	15175	3.9	481	2	9	14655	546	2	13707	520	
1211384														
LAST TABULATION, 08-61														
AB STUD, 11-001														
	175 AB DAUGHTERS	234	13061	3.6	489	167	16	12137	467	1	12251	475		
	113 PAIRED AB DAU	154	13065	3.7	488		13	12210	467	1	12360	476		
	DIFF. 113 PAIRS 0076-0049-0075		1096	3.1	39			974	25		920	27		
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	5 AB DAU	5	8217	4.0	324	5	12	9413	356	1	10590	405	
	8500-9499-	4 AB DAU	4	8865	3.8	337	3	15	9397	362	1	9118	367	
	9500-10499-	11 AB DAU	11	10125	3.6	364	10	10	10263	410	1	10749	419	
	10500-11499-	24 AB DAU	35	11601	3.8	416	25	15	11133	427	1	11198	427	
	11500-12499-	29 AB DAU	38	11951	3.9	464	26	16	11569	450	1	11696	459	
	12500-13499-	35 AB DAU	50	13045	3.6	491	54	12	12137	471	1	12084	464	
	13500-14499-	27 AB DAU	55	13932	3.8	525	26	14	12707	478	1	12668	482	
	14500-15499-	19 AB DAU	26	14962	3.7	557	17	32	13216	502	1	13705	527	
	15500-16499-	15 AB DAU	20	15909	3.6	574	15	19	13475	550	1	13311	517	
	16500- OVER	8 AB DAU	14	18881	3.6	602	6	57	13564	521	2	13885	530	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500-8499-	6 AB DAU	6	10380	3.9	397	6	13	8150	355	1	9007	367
		8500-9499-	14 AB DAU	19	11371	3.7	425	14	7	8911	375	1	10253	425

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIKES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIKE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.			
							NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	NO.	RECORDS	MILK LB.
HOLSTEIN													
	9500-10499-	12 AB DAU	17	12791	3.7	475	12	18	10035	417	1	10772	435
	10500-11499-	26 AB DAU	30	12826	3.6	478	26	12	11056	426	1	11590	457
	11500-12499-	38 AB DAU	51	12869	3.6	481	30	16	11947	451	1	12399	470
	12500-13499-	32 AB DAU	44	13170	3.6	502	32	13	13011	497	1	12453	476
	13500-14499-	21 AB DAU	29	13921	3.6	522	21	15	14065	536	1	13604	522
	14500-15499-	11 AB DAU	15	15307	3.7	566	11	80	14973	559	1	14181	531
	15500-16499-	5 AB DAU	7	17059	3.7	626	5	11	15782	587	1	14876	537
	16500- OVER	2 AB DAU	2	15945	3.7	517	2	9	17550	637	1	16012	565
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	11593	3.7	432							
1211575 AB STUD, 93-003	1 AB DAUGHTERS		1	10170	4.0	404	1	197	14190	514			
DAU. MILK PRODUCTION	9500-10499-	1 AB DAU	1	10170	4.0	404	1	197	14190	514			
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	1	10170	4.0	404	1	197	14190	514			
1212102 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-006	18 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0010-0016-0009		32 26 984	12178 12896 984	3.6 3.8 4.2	464 487 63	16 15	15	12476 12700 -296	471 478 -7	2 2	13211 13180 -1350	500 494 -49
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499-	1 AB DAU	1	2420	4.0	97	1	15	11010	417	1	16372	656
	8500-9499-	1 AB DAU	1	9410	3.6	335	1	22	9240	338	1	10802	397
	9500-10499-	2 AB DAU	4	10200	3.9	359	2	11	10610	390	2	12276	455
	10500-11499-	3 AB DAU	4	10568	4.0	427	3	14	12192	459	1	12161	461
	11500-12499-	2 AB DAU	3	12280	3.7	472	2	8	12295	479	2	12478	460
	12500-13499-	2 AB DAU	4	13293	3.9	510	2	9	13243	502	2	14620	545
	13500-14499-	3 AB DAU	8	13747	3.9	532	3	18	13442	516	3	13727	532
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15250	3.7	567	1	6	12650	486			
	15500-16499-	3 AB DAU	6	15876	3.6	576	3	27	14059	522	2	13704	515
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499-	2 AB DAU	3	9793	3.6	372	2	16	9055	338	1	10835	406
	10500-11499-	2 AB DAU	2	7255	3.2	267	2	12	11025	428	1	14459	561
	11500-12499-	4 AB DAU	6	11126	4.0	440	4	13	12024	443	2	12797	475
	12500-13499-	5 AB DAU	10	13206	4.0	519	5	9	13040	499	2	13214	511
	13500-14499-	4 AB DAU	9	15286	3.6	552	4	28	14088	525	2	13807	519
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13430	3.8	506	1	10	14650	571	2	14726	557
1212343 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 93-005	19 AB DAUGHTERS 8 PAIRED AB DAU DIFF. 8 PAIRS 0007-0005-0006		21 8 949	13975 15059 949	4.0 4.1 4.2	563 611 63	19 22	25	13867 13760 108	546 548 17	1	13628 13060 408	557 511 27
DAU. MILK PRODUCTION	8500-9499-	1 AB DAU	2	8780	4.4	384	1	6	14000	502	1	14443	565
	9500-10499-	1 AB DAU	1	10330	3.5	365	1	1	11560	494	1	8524	322
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11230	4.6	522	1	39	14520	566	1	14770	588
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11880	4.1	464	3	15	11413	513	1	11220	487
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13037	4.1	533	3	27	13910	531	1	14770	588
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14100	3.6	525	2	22	14745	547	1	14519	547
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14765	3.9	571	2	22	14670	511	1	14544	522
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15650	4.5	609	1	37	14520	566	1	14770	588
	16500- OVER	5 AB DAU	5	17404	4.0	704	5	34	14669	591	1	14693	585
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499-	1 AB DAU	1	12360	3.5	409	1	2	7160	424	1	8295	439
	11500-12499-	1 AB DAU	1	10330	3.5	365	1	1	11560	494	1	8524	322
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13117	4.1	532	3	5	12750	456	1	11456	445
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14000	3.6	505	1	7	14250	503	1	14268	510
	14500-15499-	13 AB DAU	13	14576	4.2	602	13	34	14787	583	1	14715	560
1212395 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 11-001	191 AB DAUGHTERS 104 PAIRED AB DAU DIFF. 104 PAIRS 0053-0038-0046		231 131 233	12455 12773 233	3.7 3.7 4.1	464 478 61	161 13	14	12010 12266 572	464 474 5	1	12361 12650 263	478 437 -6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	5478	3.5	193	2	4	5465	220	2	15391	576
	6500-7499-	3 AB DAU	3	7176	3.9	278	1	20	11170	411	1	11031	420
	7500-8499-	10 AB DAU	10	8645	4.1	332	10	12	10221	406	1	10852	425
	8500-9499-	14 AB DAU	14	8445	3.3	317	13	12	10256	392	1	10908	415
	9500-10499-	15 AB DAU	20	9924	3.6	360	15	13	10647	417	1	11361	436
	10500-11499-	22 AB DAU	25	11005	3.8	413	22	11	11059	437	1	11601	450
	11500-12499-	27 AB DAU	36	12014	3.8	455	26	14	12026	460	1	12326	476
	12500-13499-	28 AB DAU	36	13093	3.7	489	26	12	12063	466	1	12527	484
	13500-14499-	26 AB DAU	29	14052	3.7	521	23	15	13115	512	1	12710	497
	14500-15499-	22 AB DAU	32	15019	3.7	555	22	16	12925	505	1	12974	510
	15500-16499-	7 AB DAU	8	15973	3.7	595	7	23	13597	518	1	13589	522
	16500- OVER	14 AB DAU	14	18061	3.6	653	14	15	14581	545	1	14406	542
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	2	5295	3.6	188	1	1	4150	171	2	15391	596
	6500-7499-	2 AB DAU	2	6575	4.6	517	2	11	6815	316	1	7216	362
	7500-8499-	4 AB DAU	6	9794	3.7	362	4	6	6275	347	1	9790	392
	8500-9499-	12 AB DAU	17	10644	3.7	387	12	8	9152	363	1	10438	414
	9500-10499-	20 AB DAU	24	10886	3.6	412	20	15	9989	408	1	10770	446
	10500-11499-	27 AB DAU	31	11790	3.6	437	27	15	11076	433	1	11720	458
	11500-12499-	48 AB DAU	52	12244	3.7	457	46	14	11759	461	1	12322	472
	12500-13499-	25 AB DAU	35	13204	3.6	502	25	13	13025	489	1	12714	483
	13500-14499-	27 AB DAU	31	14565	3.7	534	27	15	14014	532	1	13553	513
	14500-15499-	5 AB DAU	8	14872	3.8	572	5	15	15112	567	1	15539	597
	15500-16499-	8 AB DAU	10	17041	3.7	623	8	15	15613	593	1	14422	542
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17090	3.6	616	2	20	17135	625	1	16296	606
	NO REPORT---	10 AB DAU	11	10165	3.6	376							
1212420 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 42-008	40 AB DAUGHTERS 34 PAIRED AB DAU DIFF. 34 PAIRS 0018-0021-0018		59 49 575	13725 13446 575	3.6 3.6 4.1	490 479 31	36 32	32	12122 12170 1562	435 431 54	2 2	8741 8400 5029	413 405 80
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5290	4.0	210	1	30	11240	399			
	6500-7499-	1 AB DAU	1	8270	3.6	295	1	83	10360	373	1	10399	375
	7500-8499-	1 AB DAU	1	3670	3.1	266	1	3	16670	576			
	8500-9499-	1 AB DAU	3	10337	3.5	367	1	35	13410	462	3	7652	386
	9500-10499-	3 AB DAU	7	11238	3.6	423	3	37	10262	390	2	8244	393
	10500-11499-	7 AB DAU	12	11941	3.4	409	7	45	11809	412	2	7943	434

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN														
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12926	3.7	482	4	25	11645	422	2	9476	390	
	13500-14499-	6 AB DAU	8	14120	3.6	508	6	25	12978	477	2	9865	456	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14750	3.7	539	2	43	11825	424				
	15500-16499-	6 AB DAU	6	16173	3.5	568	5	16	13568	484	1	11576	416	
	16500- OVER	7 AB DAU	11	17607	3.6	627	7	32	11691	401	2	7619	371	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	6 AB DAU	12	15668	3.6	567	6	46	8690	316	2	5746	381	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	5	11566	3.5	405	5	77	10503	371	2	7269	374	
	10500-11499-	8 AB DAU	11	12901	3.7	470	8	38	11201	402	3	9427	394	
	11500-12499-	9 AB DAU	10	14107	3.6	501	9	16	12033	433	1	9785	429	
	12500-13499-	4 AB DAU	10	11355	3.4	537	4	40	13148	455	3	7622	451	
	13500-14499-	2 AB DAU	3	15283	3.5	528	2	36	13760	508	1	13058	472	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14130	4.1	573	1	2	15630	567	1	15543	567	
	16500- OVER	5 AB DAU	5	14200	3.5	501	5	5	16670	596	1	11552	415	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	14515	3.6	513								
1212436 AB STUD, 93-003	2 AB DAUGHTERS	2	14560	4.1	601		2	378	15785	582				
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	1	14130	3.9	552	1	401	15510	560				
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14990	4.3	649	1	354	16260	603				
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	14130	3.9	552	1	401	15510	560				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14990	4.3	649	1	354	16260	603				
1212623 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 22-003	186 AB DAUGHTERS 85 PAIRED AB DAU DIFF. 85 PAIRS 0039-0038-0035	257 115 -185	12321 12562 -185	3.7 3.7 .1	459 467 -2	141 6 -2	32 6 -3	12439 9550 -108	464 364 -5		1	12365	461	-27 -1
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	6 AB DAU	5	7117	3.7	264	6	34	9776	367	1	11044	405	
	7500 - 8499-	4 AB DAU	5	7839	3.6	261	5	35	11702	436	2	12884	495	
	8500 - 9499-	12 AB DAU	17	8966	4.0	355	11	36	10551	405	2	10815	413	
	9500 - 10499-	14 AB DAU	17	10230	3.9	402	10	37	11315	418	1	10786	406	
	10500-11499-	26 AB DAU	34	11072	3.8	416	16	39	11470	427	1	11616	450	
	11500-12499-	35 AB DAU	49	11855	3.6	446	22	32	12688	473	1	12356	463	
	12500-13499-	40 AB DAU	55	12954	3.7	477	31	27	12741	475	1	12626	474	
	13500-14499-	22 AB DAU	31	13961	3.7	520	17	27	12776	477	1	12735	477	
	14500-15499-	12 AB DAU	16	15077	3.6	546	10	30	14226	529	1	13663	524	
	15500-16499-	9 AB DAU	15	15909	3.7	561	7	33	13917	511	1	13979	520	
	16500- OVER	8 AB DAU	8	17599	3.6	615	6	37	15083	562	1	14549	546	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12750	3.5	448	1	4	8160	360	1	11205	446	
	8500 - 9499-	16 AB DAU	19	9557	3.7	356	16	41	9121	341	1	9966	369	
	9500 - 10499-	11 AB DAU	16	10237	3.7	362	11	43	9620	372	2	10312	389	
	10500-11499-	14 AB DAU	20	11177	3.7	413	14	73	11131	417	1	10989	416	
	11500-12499-	26 AB DAU	39	12329	3.8	462	26	22	12093	452	1	11833	445	
	12500-13499-	30 AB DAU	44	12820	3.9	490	30	22	13001	467	1	12753	477	
	13500-14499-	20 AB DAU	26	13474	3.8	508	20	26	14019	526	1	14227	535	
	14500-15499-	16 AB DAU	22	14614	3.7	534	16	34	14639	542	1	14549	546	
	15500-16499-	5 AB DAU	7	13166	3.7	435	5	12	15611	584	1	14930	538	
	16500- OVER	2 AB DAU	3	14808	3.7	540	2	10	17303	563	2	13503	505	
	NO REPORT---	47 AB DAU	58	12289	3.7	451								
1212624 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	301 AB DAUGHTERS 220 PAIRED AB DAU DIFF. 220 PAIRS 0109-0156-0120	489 348 -330	11965 11946 -330	3.9 3.7 .2	469 469 11	275 19 -297	17 19 7	12274 12370 -297	462 467 7		2	12487	474	-81 -7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	5522	4.0	221	5	13	10296	383	1	7993	300	
	6500 - 7499-	15 AB DAU	20	6196	4.1	236	15	19	11084	422	1	10669	406	
	7500 - 8499-	19 AB DAU	26	7976	4.0	317	19	14	11676	431	1	11812	438	
	8500 - 9499-	17 AB DAU	31	9086	3.9	352	17	19	10529	365	2	10805	399	
	9500 - 10499-	36 AB DAU	62	10024	4.0	396	36	16	11405	429	2	12078	450	
	10500-11499-	30 AB DAU	42	11056	3.9	434	27	17	12075	458	1	12335	470	
	11500-12499-	50 AB DAU	87	12055	4.0	476	49	16	12042	455	2	12460	474	
	12500-13499-	42 AB DAU	72	12899	4.0	510	41	17	12707	478	2	12931	492	
	13500-14499-	29 AB DAU	57	13952	3.9	544	28	19	12947	484	2	13075	496	
	14500-15499-	20 AB DAU	32	14987	3.9	587	20	27	13141	504	2	13669	519	
	15500-16499-	17 AB DAU	25	15937	3.9	616	17	25	13901	526	1	14024	535	
	16500- OVER	19 AB DAU	30	18032	3.8	678	19	25	14144	531	2	14066	531	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	4 AB DAU	5	11235	4.3	482	4	8	6954	289	1	8386	352	
	7500 - 8499-	5 AB DAU	8	8914	3.8	340	5	14	8258	311	1	8934	359	
	8500 - 9499-	14 AB DAU	22	10200	3.8	393	14	14	9047	342	1	10219	384	
	9500 - 10499-	29 AB DAU	51	10525	4.0	419	29	16	10168	352	2	10921	414	
	10500-11499-	51 AB DAU	80	10645	3.9	412	51	16	10995	410	2	11599	439	
	11500-12499-	58 AB DAU	98	11344	3.9	442	58	17	11982	451	2	12047	456	
	12500-13499-	55 AB DAU	95	13119	3.9	507	55	19	13016	490	2	13217	500	
	13500-14499-	48 AB DAU	80	12805	4.0	512	48	20	13973	528	2	14084	523	
	14500-15499-	14 AB DAU	21	13967	3.9	536	14	26	14987	555	1	14926	559	
	15500-16499-	13 AB DAU	18	15572	4.1	631	13	39	16072	620	1	14187	558	
	16500- OVER	4 AB DAU	4	15143	3.9	591	4	16	17258	631	1	14819	673	
	NO REPORT---	6 AB DAU	7	11409	3.9	443								
1213135 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-007	117 AB DAUGHTERS 90 PAIRED AB DAU DIFF. 90 PAIRS 0053-0041-0052	155 117 -83	12514 12776 83	3.7 3.7 .0	464 473 8	115 20 -655	22 20 27	11994 12110 655	442 446 27		1	12647	466	-47 -2
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	5	4978	3.4	167	4	35	9670	353	1	13285	476	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6617	3.6	234	2	28	10855	407	1	10413	372	
	7500 - 8499-													
	8500 - 9499-	8 AB DAU	13	8944	3.8	338	8	23	11686	427	2	12699	468	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	11	10013	3.9	386	8	11	11033	419	1	11709	440	
	10500-11499-	10 AB DAU	20	11094	3.7	415	10	22	11280	411	2	11731	432	
	11500-12499-	15 AB DAU	21	11960	3.7	439	15	20	10909	403	1	11977	445	
	12500-13499-	16 AB DAU	21	13034	3.8	494	16	29	12139	441	1	12893	468	
	13500-14499-	14 AB DAU	17	13992	3.6	504	14	17	12797	470	1	12843	475	
	14500-15499-	12 AB DAU	14	14954	3.7	557	12	29	12594	472	1	13000	483	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.		
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN													
	15500-16499- 16500- OVER	9 AB DAU 13 AB DAU	10 15	16001 17658	3.8 3.7	612 644	9 13	14 20	12876 13362	474 497	1 1	13259 13953	488 522	
	6500 - 7499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 13 AB DAU 30 AB DAU 26 AB DAU 13 AB DAU 20 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 5 19 45 33 17 22 9 2	4680 11326 10744 11404 13253 13444 13957 15701 16535 5895	3.8 3.7 3.7 3.7 3.6 3.9 3.7 3.8 3.8 3.1	176 421 398 419 496 518 505 597 623 182	1 5 13 30 26 13 20 6 1	2 22 18 26 24 13 23 23 7	7360 9122 9920 10950 12026 12913 14135 14903 16195	280 332 363 406 442 474 518 561 590	1 1 1 1 1 1 1 2 2	12481 10991 11207 12024 12843 13045 13858 14422 15021 11811	452 400 412 443 471 491 512 535 555 429	
	1213136 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-007	71 AB DAUGHTERS 45 PAIRED AB DAU DIFF. 45 PAIRS 0034-0013-0033	94 56	13762 14201 1674	3.6 3.6 .0	493 510 53	71 19	19 12430	12002 12430 1760	447 463 46	1 1	12563 12930 1144	465 479 23	
	DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 7 AB DAU 7 AB DAU 8 AB DAU 14 AB DAU 10 AB DAU 8 AB DAU 10 AB DAU	1 3 3 10 13 9 17 15 10 12	7140 8987 10170 11183 12096 13149 14012 15067 15944 17849	3.6 3.6 3.8 3.9 3.7 3.7 3.6 3.5 3.6 3.4	260 323 381 430 444 479 501 523 572 615	1 5 2 7 14 10 8 10	7 13 17 12 14 29 22 18	11520 11223 11025 11519 10649 12640 12020 11576 11993 13472	471 425 408 441 403 467 451 425 443 494	1 1 2 2 1 2 1 1	8546 11456 11064 11622 11490 12475 12708 13259 13116 13634	349 428 403 439 452 465 469 485 480 499
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499-	2 AB DAU 9 AB DAU 19 AB DAU 17 AB DAU 10 AB DAU 9 AB DAU 4 AB DAU 1 AB DAU	4 12 27 21 13 12 4 1	12165 13370 13736 12813 14590 13716 16178 19580	3.5 3.5 3.6 3.7 3.6 3.7 3.5 3.7	420 464 487 473 520 495 564 730	2 9 19 17 10 9 4 1	7 20 22 17 15 18 20 18	9065 10018 11006 12019 12955 13923 14983 15540	352 372 414 454 467 509 564 583	2 1 1 1 1 1 1	10241 11426 12043 12659 13158 14227 13726	388 415 446 472 477 528 518
	1213875 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-003	100 AB DAUGHTERS 70 PAIRED AB DAU DIFF. 70 PAIRS 0026-0041-0030	125 83	12398 12122 -476	3.7 3.7 .1	450 445 -8	96 15	15 13090	13277 13090 -864	483 478 -53	1 1	13006 12960 -821	472 477 -28	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	1 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU 11 AB DAU 16 AB DAU 12 AB DAU 19 AB DAU 13 AB DAU 6 AB DAU 4 AB DAU 7 AB DAU	1 5 9 12 22 15 25 15 8 5 8	6210 8214 8851 10210 11095 12117 12910 13694 14958 15810 17811	3.7 3.7 3.8 3.9 3.7 3.6 3.7 3.6 3.5 3.5 3.4	228 300 333 396 410 436 473 504 523 546 609	1 4 7 10 16 12 18 15 6 4 7	15 16 14 18 14 15 16 14 12 12	10190 11945 11839 12492 12945 13706 13568 13123 14273 14425 15089	336 439 434 451 471 505 497 476 510 511 555	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9919 12692 13194 12712 12922 13720 12702 12496 13063 14394 14414	349 457 473 466 466 493 471 455 467 498 521
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER NO REPORT---	1 AB DAU 2 AB DAU 8 AB DAU 19 AB DAU 25 AB DAU 23 AB DAU 12 AB DAU 6 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	1 2 10 24 33 25 17 8 3 2	9110 8150 10593 11181 12291 13488 13203 14243 16243 11675	4.1 3.6 3.5 3.8 3.7 3.6 3.6 3.6 3.2 4.2	375 287 377 418 452 485 470 505 518 490	1 2 8 19 25 23 12 6 2	8 13 9 15 16 16 16 11 9	9030 10235 11155 11979 12981 13906 15007 15881 17528	328 349 407 438 476 506 542 569 635	1 1 1 1 1 1 2 2	13036 10900 12510 12798 12689 12878 14553 14206 16318 14072	458 387 446 465 470 462 519 513 608 553
	1213933 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-003	92 AB DAUGHTERS 42 PAIRED AB DAU DIFF. 42 PAIRS 0019-0017-0018	119 59	11632 12368 -765	3.6 3.6 .1	417 440 -25	85 45	50 12620	11921 12620 -281	439 469 -24	1 1	11941 12470 -392	438 461 -27	
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499- 14500-15499- 15500-16499- 16500- OVER	{ 3 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 6 AB DAU 14 AB DAU 18 AB DAU 11 AB DAU 13 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU	4 4 6 8 16 25 16 20 5 5 3	5940 6120 8142 9306 9836 10884 11992 12948 13842 14926 15893 17660	3.8 3.6 3.7 3.6 3.6 3.6 3.7 3.5 3.5 3.6 3.6	225 219 302 328 358 397 439 452 481 520 576 621	3 4 5 6 11 16 11 13 5 3 2	54 75 89 56 69 57 39 63 31 30 22 19	9917 10015 11210 11403 11970 11559 12104 12181 12441 12610 12968 14353	348 366 401 430 432 425 456 445 459 463 487 516	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	11113 10551 11009 11602 12057 11307 11989 11970 12587 12911 13919 12974	387 381 401 432 438 414 447 438 461 470 515 474
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 -10499- 10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 13500-14499-	1 AB DAU 7 AB DAU 4 AB DAU 24 AB DAU 23 AB DAU 14 AB DAU 5 AB DAU	1 8 5 31 30 20 3	10720 7851 10436 10961 12198 12904 12064	3.5 3.6 3.4 3.5 3.6 3.6 3.6	381 275 356 385 440 460 425	1 7 4 24 23 14 5	11 74 63 81 34 20 32	8470 9300 9925 11113 12063 12841 13699	345 321 353 407 457 475 487	1 1 1 1 1 1	8851 9937 10546 11314 12137 12466 13249	359 344 374 414 452 454 454

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN														
	14500-15499--	5 AB DAU	5	13964	3.8	525		5	58	15136	567	1	15819	597
	15500-16499--	2 AB DAU	3	13765	3.7	491		2	20	15948	573	2	14500	534
	NO REPORT---	7 AB DAU	6	11535	3.6	439						1	11271	447
1213990 AB STUD, 92-001	1 AB DAUGHTERS		1	16140	3.2	516		1	18	15000	486	1	15162	559
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499--	1 AB DAU	1	16140	3.2	516		1	18	15000	486	1	15162	559
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499--	1 AB DAU	1	16140	3.2	516		1	18	15000	486	1	15162	559
1214435 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 41-014	10 AB DAUGHTERS 10 PAIRED AB DAU DIFF. 10 PAIRS 0008-0004-0008		10 10 10	12305 12305 1631	3.8 3.8 -1	470 470 57		10 6 6	12049 12050 256	462 462 8	1	12683 12690 -378	496 496 -26	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	2 AB DAU	2	11340	3.7	420		2	6	13230	465	1	12928	510
	11500-12499--	3 AB CAU	3	12027	3.6	433		3	8	12093	447	1	11994	459
	12500-13499--	5 AB DAU	5	12658	4.0	513		5	4	11550	462	1	12999	512
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499--	4 AB DAU	4	12610	3.8	476		4	4	10108	401	1	12497	482
	12500-13499--	5 AB DAU	5	11890	3.7	447		5	7	13308	497	1	12856	507
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13160	4.3	565		1	5	13520	531	1	12568	496
1214569 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 51-001	19 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0006-0012-0007		29 29 19	11414 11997 -1545	3.6 3.8 -1	435 454 -47		18 23 23	12038 12040 -800	458 453 -28	2	12432 12430 -1211	474 474 -45	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499--	2 AB DAU	2	8080	3.7	293		2	29	10335	396	1	10884	412
	8500-9499--	1 AB DAU	3	8627	3.8	329		1	7	10017	391	2	11538	428
	9500-10499--	2 AB DAU	4	10928	3.9	418		2	18	14003	553	2	13358	527
	10500-11499--	2 AB DAU	4	12000	3.8	457		2	23	13075	471	2	12754	475
	11500-12499--	3 AB DAU	3	12763	3.8	478		3	17	11690	443	1	13064	493
	12500-13499--	3 AB DAU	5	14040	4.0	555		3	27	12567	469	2	12608	491
	13500-14499--	2 AB DAU	3	14893	3.7	550		1	18	13980	544	2	13233	521
	14500-15499--	1 AB DAU	2	15610	3.9	609		1	18	13735	530	2	13380	529
CONTEMP. MILK GROUP	9500-10499--	6 AB DAU	9	10362	3.7	380		6	26	10211	391	1	11212	421
	10500-11499--	1 AB DAU	1	12020	3.7	446		1	29	12380	414	1	12001	417
	11500-12499--	2 AB DAU	2	13345	3.9	519		2	21	13280	522	1	13348	525
	12500-13499--	6 AB DAU	13	13141	3.9	512		6	18	13918	542	2	13329	526
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14570	3.6	526								
1214604 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 56-001	29 AB DAUGHTERS 25 PAIRED AB DAU DIFF. 25 PAIRS 0014-0010-0016		32 28 25	12091 12025 616	3.6 3.6 -0	436 435 27		29 78 78	11167 11310 924	396 403 40	1	10762	370	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5720	3.6	204		1	34	9270	298	1	9461	313
	7500-8499--	1 AB DAU	1	7640	3.5	268		1	53	10620	376	1	10224	353
	8500-9499--	3 AB DAU	4	8910	3.3	293		3	91	9745	355			
	9500-10499--	4 AB DAU	5	9884	3.7	364		4	119	10353	358	1	9925	332
	10500-11499--	3 AB DAU	3	10733	3.4	365		3	65	9940	319	1	9995	325
	11500-12499--	5 AB DAU	5	11976	3.6	430		5	78	12438	462			
	12500-13499--	2 AB DAU	2	13390	3.8	504		2	87	10360	349	1	11140	366
	13500-14499--	4 AB DAU	4	14233	3.7	521		4	69	11535	416	1	11222	391
	14500-15499--	2 AB DAU	2	14575	4.1	590		2	20	12950	477	1	11846	458
	15500-16499--	3 AB DAU	4	15683	3.5	546		3	64	12002	427	1	11712	405
	16500-- OVER	1 AB DAU	1	19030	3.5	670		1	38	13910	508			
CONTEMP. MILK GROUP	8500-9499--	4 AB DAU	5	10224	3.4	343		4	90	9213	301	1	9488	313
	9500-10499--	12 AB DAU	13	11313	3.5	395		12	107	9644	346	1	10819	362
	10500-11499--	2 AB DAU	2	10495	3.6	378		2	65	10005	371	1	10682	360
	11500-12499--	1 AB DAU	1	14580	4.0	576		1	35	12360	454			
	12500-13499--	3 AB DAU	3	13247	3.7	487		3	53	12583	456	1	12982	469
	13500-14499--	7 AB DAU	8	14099	3.8	531		7	35	13678	509	1	12224	453
1215370 AB STUD, 41-004	1 AB DAUGHTERS		1	12330	3.0	364								
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499--	1 AB DAU	1	12330	3.0	364								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12330	3.0	364								
1215556 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 72-001	21 AB DAUGHTERS 19 PAIRED AB DAU DIFF. 19 PAIRS 0010-0006-0011		25 23 19	11701 11584 -119	3.5 3.5 -0	416 409 -4		21 56 56	11918 11850 -217	428 425 -12	1	11998 11440 647	412 408 40	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4530	3.5	155		2	83	9455	316			
	7500-8499--	1 AB DAU	1	8400	3.4	289		1	125	7180	249	1	12361	278
	8500-9499--	2 AB DAU	2	8615	3.5	296		2	94	9690	354	1	8306	279
	9500-10499--	2 AB DAU	3	10448	3.6	374		2	42	11495	403	1	11336	390
	10500-11499--	3 AB DAU	3	11140	3.6	400		3	30	12267	458	1	10006	328
	11500-12499--	1 AB DAU	2	12330	3.8	468		1	40	13740	503	1	12600	448
	12500-13499--	3 AB DAU	3	12960	3.6	463		3	54	13023	475	1	12928	466
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13823	3.5	480		3	48	12993	474	1	12982	469
	14500-15499--	1 AB DAU	2	15415	3.7	569		1	24	13690	508	1	12622	465
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15550	3.7	573		1	62	12600	459	1	12982	465
	16500-- OVER	2 AB DAU	3	16533	3.5	571		2	51	13170	481	1	12791	459
CONTEMP. MILK GROUP	6500-7499--	2 AB DAU	2	8510	3.5	299		2	125	7180	249	1	10334	279
	8500-9499--	3 AB DAU	3	8757	3.3	286		3	49	9180	299	1	10039	330
	9500-10499--	1 AB DAU	1	3980	3.6	142		1	106	9670	359			
	12500-13499--	8 AB DAU	8	13130	3.6	467		8	54	12671	462	1	12960	466
	13500-14499--	7 AB DAU	11	13344	3.6	484		7	36	13677	509	1	12606	449
1215669 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 11-001	98 AB DAUGHTERS 50 PAIRED AB DAU DIFF. 50 PAIRS 0028-0023-0029		122 65 234	12884 12961 -234	3.8 3.7 -1	484 486 7		96 16 16	12256 12240 654	476 478 9	1	12255 12360 538	478 488 3	
DAU. MILK PRODUCTION	7500-8499--	8 AB DAU	9	8916	3.9	347		8	15	10757	402	1	10891	417
	8500-9499--	7 AB DAU	7	10171	3.8	391		6	11	11585	444	1	12290	485
	9500-10499--	11 AB DAU	15	11172	3.7	412		11	11	11197	424	1	12327	469
	10500-11499--	16 AB DAU	21	12026	3.8	452		16	11	12095	467	1	12023	463

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN													
	12500-13499-	20 AB DAU	22	13030	3.7	491	19	15	12306	479	1	12246	471
	13500-14499-	11 AB DAU	14	14031	3.7	522	11	21	12076	432	1	11841	470
	14500-15499-	12 AB DAU	17	14925	3.6	563	12	18	13521	531	1	13335	529
	15500-16499-	6 AB DAU	9	15882	3.6	599	6	25	13392	524	2	12965	537
	16500- OVER	6 AB DAU	7	17972	3.6	674	6	9	13613	533	1	12978	517
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	10630	3.0	409	3	7	8473	357	1	10326	414
	8500 - 9499-	6 AB DAU	8	11335	3.1	420	6	18	8928	370	1	10264	448
	9500 - 10499-	11 AB DAU	11	12514	3.7	462	11	16	10193	414	1	10650	436
	10500-11499-	12 AB DAU	17	11585	3.6	435	12	13	11135	455	1	11768	457
	11500-12499-	16 AB DAU	21	12625	3.7	466	16	15	11803	455	1	11803	453
	12500-13499-	23 AB DAU	26	13008	3.6	496	23	11	13060	497	1	12831	467
	13500-14499-	16 AB DAU	22	14246	3.6	537	16	21	13699	527	2	14099	540
	14500-15499-	6 AB DAU	8	13406	3.9	517	6	11	14675	504	1	13616	533
	15500-16499-	2 AB DAU	2	17760	3.8	667	2	27	15970	636	1	15745	628
	16500- OVER	1 AB DAU	2	17720	3.7	636	1	7	17745	666	2	16350	626
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11650	3.7	430					1	14094	522
1215686	5 AB DAUGHTERS	9	11450	4.1	464	5	24	12915	471	2	12782	458	
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	9	11450	4.1	464	24	12930	472	2	12780	458		
AB STUD, 33-003	DIFF. 5 PAIRS 0004-0003-0004		499	4.3	47		-1465	-7		-1802	-14		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	7060	4.0	276	1	7	11100	390	2	11178	392
	7500-11499-	1 AB DAU	2	10705	3.9	413	1	3	11220	437	2	9701	372
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11730	4.2	487	1	23	13155	521	1	14508	534
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13330	4.1	544	1	34	13310	460			
	13500-14499-	1 AB DAU	2	14425	4.2	601	1	52	15790	549	1	15740	534
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	4	8883	4.0	345	2	5	11160	414	2	10440	382
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12530	4.2	516	2	29	13233	491	1	14508	534
	13500-16499-	1 AB DAU	2	14425	4.2	601	1	52	15790	549	1	15740	534
1215687	6 AB DAUGHTERS	6	12178	3.4	408	6	20	12477	460	1	12589	467	
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	5	12454	3.3	413	18	12020	444	1	12210	457		
AB STUD, 33-003	DIFF. 5 PAIRS 0002-0001-0002		735	4.3	-9		-299	-52		-411	-61		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8900	3.7	328	1	13	11620	448	1	11728	445
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10647	3.6	385	3	25	13407	490	1	12618	468
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15090	3.0	456	1	21	12910	471	1	12481	470
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17140	3.0	512	1	7	10110	373	1	13472	496
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	13850	3.4	454	2	27	10135	377	1	12170	445
	11500-12499-	1 AB DAU	1	8900	3.7	328	1	13	11620	448	1	11728	445
	12500-13499-	1 AB DAU	1	15090	3.0	456	1	21	12910	471	1	12481	470
	14500-15499-	2 AB DAU	2	10690	3.5	379	2	15	15030	545	1	13494	506
1215792	5 AB DAUGHTERS	3	9807	3.8	376	3	17	11617	431	1	11692	424	
AB STUD, 35-004													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8560	3.9	338	1	18	13370	510	1	11979	444
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10310	4.0	415	1	22	13630	493	1	12557	464
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10550	3.6	375	1	10	8250	291	1	10540	365
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10550	3.6	375	1	10	8250	291	1	10540	365
	12500-13499-	1 AB DAU	1	8560	3.9	338	1	18	13370	510	1	11979	444
	13500-14499-	1 AB DAU	1	10310	4.0	415	1	22	13630	493	1	12557	464
1215895	72 AB DAUGHTERS	92	12390	3.6	445	72	20	12611	457	1	12601	456	
LAST TABULATION, 08-61	51 PAIRED AB DAU	67	12711	3.6	456	21	12560	460	1	12540	458		
AB STUD, 21-001	DIFF. 51 PAIRS 0026-0026-0025		-131	4.1	5		-221	-12		-50	-5		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5320	3.8	201	3	18	12273	434	1	11739	410
	6500 - 7499-	3 AB DAU	5	6995	3.8	268	5	34	12142	445	1	11727	416
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9073	4.0	363	4	21	11283	424	1	11292	411
	9500 - 10499-	5 AB DAU	7	9801	3.6	378	5	12	11931	445	1	11781	439
	10500-11499-	6 AB DAU	6	10880	3.6	392	6	8	11883	442	1	12194	444
	11500-12499-	11 AB DAU	14	12040	3.6	437	11	21	12141	434	1	12006	434
	12500-13499-	12 AB DAU	14	12811	3.6	462	12	17	13119	474	1	12651	455
	13500-14499-	14 AB DAU	18	13914	3.5	489	14	23	13015	467	1	13234	473
	14500-15499-	6 AB DAU	8	14897	3.4	510	6	26	12476	462	1	12777	473
	15500-16499-	4 AB DAU	6	16083	3.5	563	4	21	14511	520	1	14454	512
	16500- OVER	4 AB DAU	6	17468	3.5	613	4	20	13120	470	1	13898	503
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	14500	3.3	473	1	17	7650	351	1	6965	328
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11140	3.6	399	1	10	9170	438	1	6186	400
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	11100	3.6	396	4	17	10644	358	1	10760	377
	10500-11499-	10 AB DAU	11	10472	3.6	374	10	29	11657	403	1	11511	405
	11500-12499-	16 AB DAU	20	11691	3.7	430	16	20	11959	434	1	12666	460
	12500-13499-	23 AB DAU	31	13071	3.6	467	23	17	13615	470	1	13014	471
	13500-14499-	11 AB DAU	15	13269	3.6	475	11	18	14097	512	1	13073	473
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14525	3.5	507	2	20	14520	503	1	13713	463
	15500-16499-	2 AB DAU	3	13828	3.5	481	2	22	15135	537	2	14334	512
	16500- OVER	2 AB DAU	3	13483	3.9	518	2	20	17093	607	1	15942	573
1215995	194 AB DAUGHTERS	264	12690	3.9	490	176	16	12460	473	1	12447	470	
LAST TABULATION, 07-60	64 PAIRED AB DAU	90	13221	3.8	505	9	12940	481	1	12500	468		
AB STUD, 33-001	DIFF. 64 PAIRS 0033-0042-0041		468	4.1	37		346	25		472	30		
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	4	6162	4.2	261	2	18	10373	401	1	11025	421
	6500 - 7499-	1 AB DAU	2	6760	4.1	277	1	7	7900	296	1	8197	308
	7500 - 8499-	4 AB DAU	6	8111	3.6	291	3	12	9067	338	1	9211	343
	8500 - 9499-	14 AB DAU	19	8503	3.9	341	12	12	10726	410	2	11195	422
	9500 - 10499-	17 AB DAU	23	10060	4.0	406	14	14	11453	434	1	12499	477
	10500-11499-	26 AB DAU	29	11067	3.9	435	23	33	12376	468	1	12533	467
	11500-12499-	30 AB DAU	46	12070	3.9	474	29	13	12529	476	1	12493	468
	12500-13499-	35 AB DAU	39	13019	3.8	497	23	14	12476	472	1	12375	465
	13500-14499-	29 AB DAU	36	13986	3.9	538	27	16	13073	476	1	12607	477
	14500-15499-	17 AB DAU	26	14970	3.8	570	17	13	13012	498	1	12358	477
	15500-16499-	13 AB DAU	19	15966	3.8	604	12	11	13343	506	1	13496	514
	16500- OVER	13 AB DAU	15	18549	3.7	682	13	10	13755	516	1	13550	508

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD						
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.			
HOLSTEIN															
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	6 AB CAU	3	7433	3.7	284	6	7	6953	257	1	7630	286		
	8500 - 9499-	4 AB DAU	7	9693	3.8	375	4	12	8696	359	1	9697	390		
	9500 - 10499-	10 AB CAU	14	11473	3.6	413	10	59	10155	381	1	10476	365		
	10500-11499-	27 AB DAU	38	12461	3.8	470	27	13	11112	414	1	11168	419		
	11500-12499-	33 AB CAU	47	12321	4.0	489	33	14	12052	462	1	12669	461		
	12500-13499-	52 AB CAU	73	13571	3.9	524	52	15	13030	476	1	12925	485		
	13500-14499-	25 AB CAU	34	12804	4.0	509	25	12	13507	522	1	13587	512		
	14500-15499-	10 AB DAU	12	14605	3.9	570	10	15	14902	574	1	13375	517		
	15500-16499-	8 AB CAU	12	16192	3.9	618	8	8	15462	601	1	14154	547		
	16500- OVER	1 AB CAU	1	11280	4.0	455	1	2	17530	656	1	13687	495		
	NO REPORT---	18 AB CAU	16	11553	3.7	432					1	11936	460		
	1216123	107 AB DAUGHTERS	143	11965	3.9	462	97	20	12646	461	1	12712	465		
LAST TABULATION, 08-61	76 PAIRED AB DAU	106	11852	3.9	463		24	13000	510	1	12970	473			
AB STUD, 21-001	DIFF. 76 PAIRS 0023-0066-0036		-1267	.4	-2			-569	6		-460	8			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5185	3.8	196	1	5	10650	361					
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6795	3.8	266	1	14	11750	429	1	13222	472		
	7500 - 8499-	6 AB DAU	6	8268	3.9	324	6	19	12475	451	1	12042	443		
	8500 - 9499-	8 AB DAU	9	8830	3.9	342	8	27	10558	387	1	11929	439		
	9500 - 10499-	12 AB CAU	13	9955	3.8	378	10	16	10774	384	1	11165	400		
	10500-11499-	22 AB DAU	30	10989	3.9	426	22	23	12332	458	1	12146	448		
	11500-12499-	10 AB DAU	18	12070	4.0	477	9	18	13106	477	2	13095	471		
	12500-13499-	15 AB DAU	16	12965	4.0	516	15	19	12962	467	1	13106	478		
	13500-14499-	15 AB DAU	25	14045	3.8	532	15	18	13297	480	1	13199	461		
	14500-15499-	5 AB CAU	7	14987	3.9	578	4	32	14998	541	2	13562	498		
	15500-16499-	4 AB CAU	5	15825	3.7	582	3	23	14367	517	1	14332	514		
	16500- OVER	6 AB DAU	6	18460	3.8	704	5	11	14727	556	1	14363	548		
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB CAU	2	9215	3.6	351	2	11	8135	311	1	7859	315		
	8500 - 9499-	5 AB CAU	6	10426	3.7	383	5	4	9090	331	1	10197	368		
	9500 - 10499-	6 AB CAU	8	10656	3.9	417	6	40	10680	375	1	10903	398		
	10500-11499-	8 AB CAU	10	9956	3.8	385	8	18	10914	396	1	10284	385		
	11500-12499-	22 AB CAU	27	11691	3.8	442	22	18	11655	451	1	12487	456		
	12500-13499-	23 AB CAU	34	12296	3.9	471	23	20	13137	476	1	13046	473		
	13500-14499-	15 AB CAU	22	12479	3.8	482	15	22	13621	501	1	13578	493		
	14500-15499-	10 AB CAU	17	13330	4.2	556	10	22	14801	551	1	14306	532		
	15500-16499-	3 AB CAU	4	16248	3.8	607	3	24	15845	567	1	14708	530		
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16047	4.1	652	3	8	17117	615	1	14366	566		
	NO REPORT---	10 AB CAU	10	10877	3.7	410					1	14159	499		
	1216124	33 AB DAUGHTERS	43	12153	3.4	418	29	23	12500	452	1	12397	453		
LAST TABULATION, 08-61	20 PAIRED AB DAU	24	12306	3.4	416		27	12620	461	1	12350	456			
AB STUD, 21-001	DIFF. 20 PAIRS 0006-0005-0007		-501	-.2	-41			-174	-26		190	-18			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5625	4.2	236	2	22	12575	455	1	11707	429		
	6500 - 8499-	1 AB DAU	1	8470	2.9	245	1	4	12770	478					
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8810	3.7	320	2	22	11648	415	1	11692	435		
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	9867	3.4	356	5	10	10833	400	1	10616	403		
	10500-11499-	6 AB CAU	9	10800	3.3	360	4	17	11059	387	2	11079	387		
	11500-12499-	1 AB CAU	1	11820	3.6	427	1	24	13040	468	1	13756	504		
	12500-13499-	3 AB CAU	3	12740	3.4	429	2	35	13200	472	1	12241	425		
	13500-14499-	7 AB CAU	10	14057	3.4	482	7	28	13399	486	1	13056	480		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14740	3.2	468	1	54	11440	400	1	11837	420		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15970	3.2	518	1	36	12430	466	1	13821	526		
	16500- OVER	3 AB DAU	5	20187	3.5	718	3	26	15257	554	2	15901	560		
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8510	3.6	309	1	7	9400	341	1	9668	360	
9500 - 10499-		4 AB CAU	5	11178	3.5	369	4	15	10059	358	1	10842	399		
10500-11499-		4 AB DAU	4	11350	3.4	379	4	17	11100	403	1	10633	392		
11500-12499-		5 AB DAU	8	10592	3.6	365	5	26	12065	436	2	12209	443		
12500-13499-		6 AB DAU	7	11128	3.4	377	6	30	12923	473	1	12978	475		
13500-14499-		5 AB DAU	8	13653	3.4	465	5	29	13767	494	2	14221	516		
14500-15499-		2 AB DAU	4	15943	3.4	525	2	17	14668	533	2	14219	530		
15500-16499-		1 AB DAU	1	13940	3.6	507	1	12	15530	557					
16500- OVER		1 AB DAU	1	25000	3.9	1000	1	29	16910	605	1	17898	630		
NO REPORT---		4 AB CAU	4	10903	3.3	359									
1216399	21 AB DAUGHTERS	26	12519	3.7	465	21	13	13310	480	1	13040	494			
LAST TABULATION, 08-61	16 PAIRED AB DAU	19	12043	3.8	455		11	13670	469	1	13440	489			
AB STUD, 42-002	DIFF. 16 PAIRS 0005-0007-0005		-1307	.1	-40			-791	-17		-521	-31			
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	4	8924	3.5	310	2	7	11705	411	1	12045	409		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9620	3.5	335	1	12	15220	529	1	13974	506		
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10730	3.9	417	3	12	13173	467	1	13233	467		
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12350	4.1	509	2	12	12250	406	1	13124	465		
	12500-13499-	7 AB DAU	8	12974	3.6	470	7	12	13561	495	1	12797	503		
	13500-14499-	2 AB DAU	3	13750	3.7	510	2	4	13265	498	2	14525	543		
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14903	3.5	518	3	25	14190	520	1	12294	512		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15510	4.1	642	1	22	14190	506	1	14312	523		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12910	3.6	462	1	1	9550	374	1	11445	436		
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10770	3.8	415	1	5	9670	324	1	11173	396		
	10500-11499-	1 AB CAU	3	9177	3.4	309	1	4	11110	408	1	10704	360		
	11500-12499-	3 AB CAU	3	11553	3.7	424	3	6	11037	412	1	13454	474		
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12775	4.3	541	2	17	12685	437	1	13342	485		
	13500-14499-	3 AB CAU	10	13466	3.7	491	8	16	14000	502	1	12509	502		
	14500-15499-	5 AB CAU	6	12420	3.6	453	5	19	15300	571	1	14678	553		
1216908	8 AB DAUGHTERS	8	11046	3.5	390	7	10	11000	390	1	11505	403			
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	6	11265	3.6	401		6	11220	393	1	12110	431			
AB STUD, 33-003	DIFF. 6 PAIRS 0003-0002-0002		-1190	-.2	-67			886	29		-978	-32			
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5180	3.6	189					1	13353	498		
	6500 - 10499-	2 AB DAU	2	10100	3.4	338	2	17	11250	304	1	11129	344		
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10630	3.7	387	2	10	9280	339	1	10731	388		

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	12280	3.6	437	1	6	9310	304	1	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14380	3.8	548	1	11	12690	460	1	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15080	3.3	497	1	3	13940	520	1	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	11445	3.8	432	2	4	9155	320	1	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10650	3.3	348	1	19	9560	341	1	
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10100	3.4	338	2	17	11250	364	1	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	14380	3.8	548	1	11	12690	460	1	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15080	3.3	497	1	3	13940	520	1	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5180	3.6	189					1	
	1216909	76 AB DAUGHTERS	84	12099	3.8	456	74	17	12124	451	1	
	LAST TABULATION, 08-61	60 PAIRED AB DAU	66	12005	3.7	448	15	12070	451	1		
	AB STUD, 33-003	DIFF. 50 PAIRS 0026-0031-0026		-863	.0	-27		-60	4			
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7120	4.2	298	2	10	6350	278	1	
		6 AB DAU	6	7163	4.0	260	6	21	11327	412	1	
	8500 - 9499-	4 AB CAU	5	9105	3.8	349	4	18	11808	450	1	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	9	10082	4.0	401	7	14	11290	421	1	
	10500-11499-	9 AB DAU	11	11101	3.6	397	9	15	12158	443	1	
	11500-12499-	12 AB DAU	12	11823	3.9	465	11	16	12187	452	1	
	12500-13499-	12 AB CAU	13	13101	3.8	497	12	14	12597	478	1	
	13500-14499-	13 AB DAU	15	13878	3.7	510	13	22	12271	454	1	
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14815	3.6	526	3	13	12650	468	1	
	15500-16499-	4 AB CAU	4	15698	3.7	582	4	18	13775	503	1	
	16500- OVER	3 AB CAU	3	17950	3.6	640	3	19	14360	534	1	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6770	3.9	267	1	2	6010	230	1
		6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7470	4.4	328	1	17	6670	325	1
		7500 - 8499-	1 AB DAU	2	10650	3.3	352	1	1	8550	310	1
8500 - 9499-		3 AB DAU	3	8817	4.3	351	3	17	9003	329	1	
9500 - 10499-		5 AB DAU	5	12356	3.7	459	5	20	10244	389	1	
10500-11499-		17 AB DAU	18	11332	3.9	433	17	15	10949	415	1	
11500-12499-		10 AB CAU	11	11914	3.7	444	10	21	11919	447	1	
12500-13499-		17 AB DAU	20	12561	3.8	482	17	21	12879	469	1	
13500-14499-		13 AB DAU	14	13457	3.7	493	13	17	13977	518	1	
14500-15499-		5 AB DAU	5	13188	3.6	481	5	7	15018	554	1	
15500-16499-		1 AB CAU	2	13375	3.7	486	1	13	16135	579	1	
NO REPORT---		2 AB DAU	2	13410	3.6	475						
DAU. MILK PRODUCTION		UNDER 6500--	3 AB DAU	3	4260	3.9	164	2	16	13070	492	1
		6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6937	3.9	268	3	37	11270	435	1
		4 AB DAU	5	6658	3.5	236	4	10	11541	419	1	
	8500 - 9499-	17 AB DAU	19	9072	3.9	360	17	15	11259	416	1	
	9500 - 10499-	28 AB CAU	30	10003	3.9	393	26	10	11510	427	1	
	10500-11499-	27 AB DAU	29	11044	3.9	428	26	15	12301	454	1	
	11500-12499-	40 AB DAU	41	11972	3.9	462	40	18	12523	467	1	
	12500-13499-	32 AB DAU	38	12949	3.9	502	32	15	12649	477	1	
	13500-14499-	23 AB CAU	25	14072	3.7	525	23	19	13536	498	1	
	14500-15499-	28 AB DAU	30	15007	3.8	569	26	14	13159	487	1	
	15500-16499-	16 AB DAU	17	15853	3.7	590	16	16	13575	500	1	
	16500- OVER	20 AB DAU	22	18100	3.7	673	20	17	14362	534	1	
	CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	9500	4.7	442	2	6	7940	320	1
		8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9590	3.6	215	3	6	9160	368	1
9500 - 10499-		19 AB DAU	24	10991	3.9	420	19	11	10108	360	1	
10500-11499-		31 AB DAU	33	11901	3.8	455	31	15	11013	416	1	
11500-12499-		50 AB DAU	55	11649	3.9	451	50	16	12014	446	1	
12500-13499-		58 AB DAU	64	13310	3.8	501	58	17	12905	476	1	
13500-14499-		37 AB DAU	40	13133	3.8	496	37	16	13985	508	1	
14500-15499-		28 AB DAU	26	14727	3.9	569	26	14	14960	560	1	
15500-16499-		6 AB DAU	7	15979	3.9	627	6	24	15909	602	1	
16500- OVER		3 AB DAU	3	15643	3.6	559	3	11	16930	610	1	
NO REPORT---		4 AB DAU	4	8838	3.6	335					1	
DAU. MILK PRODUCTION		8500 - 9499-	2 AB DAU	3	8790	3.7	325	1	6	9430	347	1
		9500 - 10499-	3 AB DAU	6	9897	4.1	400					
		10500-11499-	3 AB DAU	4	11085	3.9	428					
	11500-12499-	5 AB CAU	9	11947	4.2	498						
	12500-13499-	6 AB DAU	12	12972	3.9	503	1	10	12680	467		
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13600	3.8	521						
	14500-15499-	2 AB DAU	6	14767	3.8	555						
	15500-16499-	1 AB CAU	1	15960	3.5	520						
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8970	3.5	311	1	6	9430	347	1
		12500-13499-	1 AB DAU	1	13440	3.7	496	1	10	12680	467	
		NO REPORT---	21 AB DAU	39	12132	3.9	475					
		DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7160	3.5	250	2	13	13305	514
	8500 - 9499-		1 AB CAU	1	9090	3.6	330	1	13	11870	435	1
	9500 - 10499-		3 AB DAU	3	9877	3.7	363	3	23	12670	455	1
10500-11499-	3 AB DAU		4	11233	3.7	411	3	10	13418	476	1	
11500-12499-	12 AB DAU		14	11867	3.6	422	12	16	12968	466	1	
12500-13499-	8 AB CAU		10	13133	3.6	463	8	19	13516	494	1	
13500-14499-	6 AB DAU		7	14064	3.6	512	6	12	13188	466	1	
14500-15499-	5 AB DAU		6	14813	3.7	550	5	10	14128	531	1	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-		1 AB DAU	1	8970	3.5	311	1	6	9430	347	1
	12500-13499-		1 AB DAU	1	13440	3.7	496	1	10	12680	467	
	NO REPORT---		21 AB DAU	39	12132	3.9	475					
	DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7160	3.5	250	2	13	13305	514
8500 - 9499-			1 AB CAU	1	9090	3.6	330	1	13	11870	435	1
9500 - 10499-			3 AB DAU	3	9877	3.7	363	3	23	12670	455	1
10500-11499-		3 AB DAU	4	11233	3.7	411	3	10	13418	476	1	
11500-12499-		12 AB DAU	14	11867	3.6	422	12	16	12968	466	1	
12500-13499-		8 AB CAU	10	13133	3.6	463	8	19	13516	494	1	
13500-14499-		6 AB DAU	7	14064	3.6	512	6	12	13188	466	1	
14500-15499-		5 AB DAU	6	14813	3.7	550	5	10	14128	531	1	
CONTEMP. MILK GROUP		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8970	3.5	311	1	6	9430	347	1
		12500-13499-	1 AB DAU	1	13440	3.7	496	1	10	12680	467	
		NO REPORT---	21 AB DAU	39	12132	3.9	475					
		DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7160	3.5	250	2	13	13305	514
8500 - 9499-			1 AB CAU	1	9090	3.6	330	1	13	11870	435	1
9500 - 10499-			3 AB DAU	3	9877	3.7	363	3	23	12670	455	1
10500-11499-	3 AB DAU		4	11233	3.7	411	3	10	13418	476	1	
11500-12499-	12 AB DAU		14	11867	3.6	422	12	16	12968	466	1	
12500-13499-	8 AB CAU		10	13133	3.6	463	8	19	13516	494	1	
13500-14499-	6 AB DAU		7	14064	3.6	512	6	12	13188	466	1	
14500-15499-	5 AB DAU		6	14813	3.7	550	5	10	14128	531	1	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-		1 AB DAU	1	8970	3.5	311	1	6	9430	347	1
	12500-13499-		1 AB DAU	1	13440	3.7	496	1	10	12680	467	
	NO REPORT---		21 AB DAU	39	12132	3.9	475					
	DAU. MILK PRODUCTION		6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7160	3.5	250	2	13	13305	514
8500 - 9499-			1 AB CAU	1	9090	3.6	330	1	13	11870	435	1
9500 - 10499-			3 AB DAU	3	9877	3.7	363	3	23	12670	455	1
10500-11499-		3 AB DAU	4	11233	3.7	411	3	10	13418	476	1	
11500-12499-		12 AB DAU	14	11867	3.6	422	12	16	12968	466	1	
12500-13499-		8 AB CAU	10	13133	3.6	463	8	19	13516	494	1	
13500-14499-		6 AB DAU	7	14064	3.6	512	6	12	13188	466	1	
14500-15499-		5 AB DAU	6	14813	3.7	550	5	10	14128	531	1	
CONTEMP. MILK GROUP		8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8970	3.5	311	1	6	9430	347	1
		12500-13499-	1 AB DAU	1	13440	3.7	496	1	10	12680	467	
		NO REPORT---	21 AB DAU	39	12132	3.9	475					
		DAU. MILK PRODUCTION										

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED ANIMALS, COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	3 AB DAU	3	15947	3.5	561	3	9	10530	598	1	12829	446
	16500- OVER	1 AB DAU	2	16935	3.5	592	1	13	15230	565	1	12666	461
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	16476	3.4	565	1	1	4770	222			
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11786	3.6	422	5	16	11128	420	1	12481	464
	11500-12499-	10 AB DAU	12	11581	3.5	466	10	15	12177	432	1	11714	421
	12500-13499-	9 AB DAU	12	13513	3.6	480	9	16	13113	484	1	12162	442
	13500-14499-	8 AB DAU	9	11989	3.6	427	8	15	13965	506	1	13355	472
	14500-15499-	10 AB DAU	12	13520	3.7	504	10	13	14954	540	1	14091	502
15500-16499-	1 AB DAU	1	13490	3.4	462	1	16	15680	574	1	15751	561	
1218293	92 AB DAUGHTERS	117	13175	3.6	474	36	16	12654	459	1	11601	478	
LAST TABULATION, 08-61	66 PAIRED AB DAU	85	13004	3.6	468		17	12160	442	1	11710	454	
AB STUD, 61-001	DIFF. 66 PAIRS 0046-0027-0045		1487	-1	47			1239	59		1651	49	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7005	4.3	297	1	34	12200	464	1	12742	461
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7600	4.2	319	1	1	9820	379	1	8240	501
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8820	3.5	307	4	18	10593	582	1	12902	467
	9500 - 10499-	8 AB DAU	10	10073	3.6	361	7	9	10954	405	1	11424	392
	10500-11499-	12 AB DAU	16	11110	3.6	394	11	10	10610	388	1	10301	386
	11500-12499-	9 AB DAU	12	11863	3.4	409	8	12	11577	417	1	11290	411
	12500-13499-	14 AB DAU	19	13006	3.7	482	13	16	12901	467	1	12204	457
	13500-14499-	18 AB DAU	25	13722	3.6	501	18	23	12474	453	1	12059	459
	14500-15499-	10 AB DAU	10	15034	3.4	518	10	19	11774	416	1	10954	410
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15617	3.4	533	2	4	13920	521	1	10475	370
	16500- OVER	11 AB DAU	15	18600	3.7	697	11	19	13273	500	1	12380	475
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	15220	3.4	513	1	1	5660	121	1	10024	395
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10300	3.6	392	1	23	7980	270	1	9527	323
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9830	3.6	350	3	5	9000	275	1	11057	369
	9500 - 10499-	10 AB DAU	12	11076	3.5	386	10	14	10644	365	1	10743	390
	10500-11499-	10 AB DAU	12	12519	3.6	458	10	8	11687	404	1	11033	374
	11500-12499-	22 AB DAU	26	12710	3.6	460	22	16	12047	456	1	11684	451
	12500-13499-	27 AB DAU	37	14502	3.5	508	29	24	12904	469	1	11513	431
	13500-14499-	5 AB DAU	3	17317	3.6	623	3	9	13957	504	1	14497	517
	14500-15499-	6 AB DAU	13	15035	3.6	573	6	13	14665	560	1	12923	490
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15760	3.4	541	1	4	16190	624			
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	11485	3.8	425							
1218949	1 AB DAUGHTERS	1	13060	3.5	452	1	2	9920	353	1	14573	532	
LAST TABULATION, 08-61	1 PAIRED AB DAU	1	13060	3.5	452		2	9920	353		14570	532	
AB STUD, 42-008	DIFF. 1 PAIRS 0001-0001-0001		1770	-1	65			3140	99		-1513	-60	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	13060	3.5	452	1	2	9920	353	1	14573	532
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	13060	3.5	452	1	2	9920	353	1	14573	532
1221761	76 AB DAUGHTERS	82	12898	3.8	489	74	16	12178	443	1	12322	441	
LAST TABULATION, 08-61	62 PAIRED AB DAU	67	12907	3.8	467		17	12220	446	1	12290	459	
AB STUD, 31-002	DIFF. 62 PAIRS 0034-0047-0041		210	-3	40			602	49		619	45	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6440	3.3	210	1	7	6770	238			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8460	3.9	330	1	6	6210	265			
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9090	3.8	347	1	6	11110	595	1	12306	428
	9500 - 10499-	8 AB DAU	8	10050	3.9	392	7	17	11667	410	1	11832	419
	10500-11499-	8 AB DAU	9	11068	4.0	443	8	14	10907	404	1	10627	376
	11500-12499-	13 AB DAU	16	12005	3.7	448	13	17	12333	439	1	12257	459
	12500-13499-	15 AB DAU	16	13003	3.9	500	15	21	11794	458	1	12214	446
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13979	3.9	545	9	22	13193	485	1	13282	472
	14500-15499-	10 AB DAU	11	14869	3.7	546	10	13	13685	488	1	13092	462
	15500-16499-	5 AB DAU	3	15617	3.7	572	3	9	11500	416	1	12753	467
	16500- OVER	6 AB DAU	6	17633	3.6	638	6	10	14268	506	1	13339	472
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	8460	3.9	330	1	6	6210	265			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6440	3.3	210	1	7	6770	238			
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	15650	3.7	575	1	5	9170	355	1	10466	366
	8500 - 9499-	6 AB DAU	6	10870	3.9	426	6	11	10667	389	1	10786	379
	9500 - 10499-	24 AB DAU	25	12523	3.9	481	24	17	10988	467	1	11196	467
	10500-11499-	11 AB DAU	13	12443	3.9	491	11	18	12002	456	1	12047	422
	11500-12499-	13 AB DAU	16	13580	3.7	499	13	24	13679	467	1	13596	465
	12500-13499-	10 AB DAU	10	14334	3.7	532	10	12	13930	502	1	13144	474
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13610	4.3	579	1	3	15170	595	1	16361	579
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15836	3.7	590	4	14	15783	547	1	14166	485
	15500- OVER	2 AB DAU	2	15260	3.4	519	2	2	17625	615	1	13778	472
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9865	3.6	376							
1221775	16 AB DAUGHTERS	30	11570	3.7	427	17	45	11875	430	2	8725	444	
LAST TABULATION, 08-61	11 PAIRED AB DAU	17	10828	3.7	403		32	11530	425	2	8920	462	
AB STUD, 42-008	DIFF. 11 PAIRS 0004-0003-0004		-1752	-1	-74			-395	-6		2665	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	5290	3.6	207	2	36	10500	593	1	10857	405
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9420	3.7	346	1	7	9360	348	1	9539	365
	9500 - 10499-	4 AB DAU	7	10050	3.7	371	4	31	10420	370			
	10500-11499-	1 AB DAU	2	10670	4.0	422	1	57	10520	569	2	5537	372
	11500-12499-	3 AB DAU	5	11635	3.7	434	3	41	12277	451	1	11361	473
	12500-13499-	3 AB DAU	5	12993	3.4	449	2	34	13690	495			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15470	4.0	624	1	36	13940	507			
	14500-15499-	3 AB DAU	6	15813	3.6	571	5	91	13723	469			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9420	3.7	346	1	7	9360	348	1	9538	365
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	9527	3.7	346	3	16	10667	371	1	11881	431
	10500-11499-	5 AB DAU	10	8956	3.8	546	5	52	10704	386	2	7112	394
	11500-12499-	1 AB DAU	2	12570	3.5	457	1	53	12420	447			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
12500-13499-	3 AB DAU	5	13292	3.8	497	3	43	13107	477	1	11877	504	
13500-14499-	3 AB DAU	5	15543	3.7	574	3	82	14033	503				
14500-15499-	1 AB DAU	2	13310	3.3	445	1	15	14960	542				
NO REPORT---	1 AB DAU	1	13100	3.5	465								
1221917	69 AB DAUGHTERS	81	13288	3.6	474	63	36	12877	485	1	13101	490	
LAST TABULATION, 08-61	65 PAIRED AB DAU	75	13391	3.5	475		32	13010	491	1	16750	495	
AB STUD, 52-001	DIFF. 65 PAIRS 0040-0018-0036		1115	-2.2	21			543	-3		896	9	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7470	3.6	265	2	34	11990	468			
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9093	3.6	323	3	75	9290	363	1	9363	371
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	10032	3.6	360	5	27	9512	374	1	9549	384
	10500-11499-	9 AB DAU	11	11099	3.5	393	8	46	11069	417	1	12123	454
	11500-12499-	5 AB DAU	6	11836	3.6	425	5	68	12066	475	1	12388	456
	12500-13499-	12 AB DAU	13	13027	3.7	478	10	22	12840	477	1	12189	449
	13500-14499-	9 AB DAU	10	13999	3.6	507	7	20	13469	517	1	14004	529
	14500-15499-	7 AB DAU	10	15134	3.5	524	7	34	14650	544	1	14060	516
	15500-16499-	6 AB DAU	9	16052	3.4	551	5	28	14429	541	2	13947	520
	16500- OVER	9 AB DAU	10	17972	3.6	648	9	40	14966	557	1	14313	558
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10370	3.5	358	1	3	5060	233	1	7161	297
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11420	3.1	353	1	3	7850	307			
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9365	3.5	326	3	125	9070	366	1	9387	369
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	10309	3.6	374	7	37	10174	389	1	11102	437
	10500-11499-	6 AB DAU	8	12040	3.7	439	6	20	11225	423	1	11805	441
	11500-12499-	8 AB DAU	8	13009	3.5	456	8	49	11893	428	1	11487	418
	12500-13499-	6 AB DAU	7	12623	3.5	444	6	28	12890	463	1	12685	467
	13500-14499-	13 AB DAU	17	14393	3.6	512	13	33	14156	533	1	14266	531
	14500-15499-	12 AB DAU	15	16048	3.7	592	12	29	15120	574	1	14740	553
	15500-16499-	6 AB DAU	7	15284	3.7	554	6	27	15773	586	1	15763	593
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	11900	3.4	400					1	14181	533
1221949	12 AB DAUGHTERS	12	15361	4.1	621								
LAST TABULATION, 07-60	10 PAIRED AB DAU	10	15303	4.1	621								
AB STUD, 93-001	DIFF. 10 PAIRS 0009-0008-0009		2599	.4	146								
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	2	12360	4.5	556							
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14280	4.3	618							
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15070	4.0	600							
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15710	4.1	644							
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17175	3.8	659							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	12 AB DAU	12	15361	4.1	621							
1222009	6 AB DAUGHTERS	6	11797	3.4	399	6	25	10433	371	1	10346	376	
AB STUD, 65-002													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8370	3.3	278	1	15	9830	326	1	8807	311
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11350	2.9	330	1	33	10920	380	1	11478	412
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12375	3.4	421	2	21	9595	364	1	9772	375
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12530	3.3	410	1	33	10920	360	1	11478	412
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13780	3.9	534	1	26	11740	413	1	10769	374
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	12360	3.4	416	1	15	7450	315	1	8066	337
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	8370	3.3	278	1	15	9830	326	1	8807	311
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11940	3.1	370	2	33	10920	360	1	11478	412
	11500-12499-	2 AB DAU	2	13085	3.7	480	2	26	11740	413	1	11124	393
1222727	96 AB DAUGHTERS	100	13515	3.7	503	94	14	12916	475	1	13227	479	
LAST TABULATION, 08-61	71 PAIRED AB DAU	81	13613	3.7	505		14	13020	479	1	13340	484	
AB STUD, 35-003	DIFF. 71 PAIRS 0038-0034-0037		349	.0	14			594	27		-153	10	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8017	3.6	289	3	13	13277	476	1	13585	476
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8968	4.4	391	3	18	12293	465	1	14100	518
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9778	3.9	377	5	14	10638	389	1	11846	419
	10500-11499-	7 AB DAU	10	11138	3.6	398	7	11	13070	468	1	13105	474
	11500-12499-	12 AB DAU	13	12076	3.7	443	12	15	12578	457	1	13445	479
	12500-13499-	20 AB DAU	22	13104	3.7	488	19	13	12433	466	1	12960	472
	13500-14499-	13 AB DAU	14	13995	3.8	527	13	13	12951	478	1	12784	462
	14500-15499-	11 AB DAU	12	15016	3.8	564	10	13	13227	490	1	13718	497
	15500-16499-	13 AB DAU	16	15962	3.6	574	13	13	13442	498	1	13699	508
	16500- OVER	9 AB DAU	9	17561	3.8	665	9	21	14468	521	1	13553	478
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12280	3.7	450	1	8	8630	318	1	13036	458
	9500 - 10499-	6 AB DAU	8	12073	3.7	448	8	8	10201	395	1	12456	454
	10500-11499-	11 AB DAU	11	12549	3.7	454	11	15	11131	406	1	12552	464
	11500-12499-	14 AB DAU	16	13396	3.8	510	14	18	12095	443	1	12625	454
	12500-13499-	27 AB DAU	33	12931	3.8	486	27	13	13027	460	1	12888	469
	13500-14499-	16 AB DAU	18	14347	3.6	523	16	17	13978	503	1	13744	487
	14500-15499-	14 AB DAU	16	14570	3.8	545	14	14	14900	557	1	14802	536
	15500-16499-	2 AB DAU	2	17130	3.6	622	2	13	15770	578			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18510	3.8	711	1	7	16620	565			
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	13785	3.8	526							
1222748	10 AB DAUGHTERS	14	12190	4.1	495	9	50	12332	459	1	11758	438	
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU	11	11920	4.0	478		65	12570	471	2	11770	437	
AB STUD, 22-001	DIFF. 7 PAIRS 0002-0005-0003		-553	.2	-1			-92	40		482	61	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7420	4.2	314	1	25	11150	412	1	10846	403
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7940	4.3	345	1	3	10670	408	1	10486	396
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9985	4.0	398	2	12	13120	486	1	11320	425
	11500-12499-	2 AB DAU	5	11859	4.0	466	1	181	11130	390	2	10529	376
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12720	4.2	531	1	21	12580	441	1	12088	445
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14795	3.9	569	1	22	12680	485	2	12301	454
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15710	4.3	671	1	20	11930	450	1	12328	459
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19630	4.0	791	1	151	14610	577	1	14606	555
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	4 AB DAU	6	9342	4.1	383	4	56	11010	406	1	10679	397
	11500-12499-	1 AB DAU	1	15710	4.3	671	1	20	11930	450	1	12328	459
	12500-13499-	2 AB DAU	3	13758	4.1	550	2	22	12630	462	2	12195	450

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	MILK LB.	HERD AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
1222973 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 42-008	14500-15499- NO REPORT---	2 AB DAU 1 AB DAU	2 2	14785 11740	4.0 3.9	595 456	2	81	14880	568	1	13195 497
	17 AB DAUGHTERS	20	13752	3.5	460	14	9	14466	518	1	13882 500	
	14 PAIRED AB DAU	14	11103	3.8	427	6	6	12050	464	1	14390 521	
	DIFF. 14 PAIRS 0006-0008-0008		-659	.2				-994	-40		-129 -13	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8330	3.1	262	1	4	11520	411	1	12731 444
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8710	3.4	300	1	3	10500	379	1	11587 402
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11120	3.9	430	1	15	13950	502		
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12350	3.6	466	1	9	16050	567		
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12875	3.9	499	2	5	15405	552	1	14634 545
	13500-14499-	3 AB DAU	6	13794	3.5	486	3	11	13610	500	2	12995 488
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14805	3.6	530	2	18	16205	566	1	15032 525
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15630	3.5	542	1	11	16790	596	1	14323 517
	16500- OVER	3 AB DAU	3	19143	3.1	581	2	5	14835	532	1	14813 514
	NO REPORT---											
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8710	3.4	300	1	3	10500	379	1	11587 402
	11500-12499-	2 AB DAU	4	11039	3.4	330	2	12	11705	425	2	10659 429
	12500-13499-	2 AB DAU	2	15595	3.6	558	2	8	13105	492	1	14105 518
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11340	3.7	414	1	15	13950	502		
	14500-15499-	3 AB DAU	4	13132	3.7	488	3	4	15430	559	1	14919 530
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13375	3.7	488	2	17	15635	552	1	15740 532
	16500- OVER	3 AB DAU	3	16380	3.4	555	3	9	16633	587	1	14991 519
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	15060	3.5	486						
1223243 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 87-001	23 AB DAUGHTERS	29	15060	3.6	542	23	26	13612	493	2	13015 458	
	7 PAIRED AB DAU	7	14053	3.2	530	11	11	13670	486			
	DIFF. 7 PAIRS 0005-0002-0004		1152	-.1	31			1448	49		1775 65	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9250	3.9	361	1	41	13060	479		
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12910	3.6	459	3	28	12957	487		
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13967	3.7	515	3	17	13130	460	1	14246 485
	14500-15499-	6 AB DAU	8	15027	3.7	548	6	29	13281	498	2	10682 404
	15500-16499-	4 AB DAU	7	15626	3.6	559	4	24	14108	469	2	14116 485
	16500- OVER	6 AB DAU	6	17172	3.5	611	6	24	14273	514		
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	17630	3.3	582	1	11	11200	432		
	11500-12499-	2 AB DAU	2	14015	3.7	519	2	21	12435	477		
	12500-13499-	10 AB DAU	13	14175	3.6	514	10	29	12955	477	2	12464 445
	13500-14499-	6 AB DAU	7	15348	3.6	553	6	27	14023	498		
	14500-15499-	2 AB DAU	4	16720	3.5	587	2	14	15173	522	2	14116 485
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16930	3.7	630	1	8	16290	546		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16510	3.5	586	1	40	16690	612		
1223375 LAST TABULATION, 07-60 AB STUD, 55-001	13 AB DAUGHTERS	17	12337	3.8	462	10	65	13161	468	1	13075 467	
	6 PAIRED AB DAU	9	12410	3.7	458	9	9	13530	492	1	13650 490	
	DIFF. 8 PAIRS 0008-0006-0008		2933	.1	116			-969	-7		-977 -6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6150	3.6	222	1	65	12700	441	1	13135 464
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11190	3.7	405	1	7	12450	452	1	10617 338
	11500-12499-	3 AB DAU	5	11692	4.1	473	3	49	11493	396	1	11937 421
	12500-13499-	4 AB DAU	5	13123	3.7	475	3	97	14723	529	1	14443 521
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13910	3.7	512						
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15188	3.8	573	2	69	14005	505	2	14614 521
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11650	3.8	446	1	79	9170	327	1	9461 344
	11500-12499-	2 AB DAU	3	11278	3.9	431	2	15	12230	439	2	12048 454
	12500-13499-	4 AB DAU	5	11528	3.8	432	4	60	12650	440	1	12873 447
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14283	4.0	560	2	85	15370	574	2	16642 614
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13040	3.5	455	1	128	16040	566	1	12219 421
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12820	3.7	466						
1223519 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 84-001	1 AB DAUGHTERS	1	15620	4.0	620	1	25	16760	601	1	13821 528	
	1 PAIRED AB DAU	1	15620	4.0	620	24	24	16800	604	1	13820 528	
	DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0001		-113	.2	28			-1140	19		1799 92	
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499-	1 AB DAU	1	15620	4.0	620	1	25	16760	601	1	13821 528
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	1	15620	4.0	620	1	25	16760	601	1	13821 528
1223970 AB STUD, 87-001	10 AB DAUGHTERS	11	14056	3.5	484	9	11	13337	473	1	12644 459	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10250	3.6	372	1	2	11830	413	1	12055 403
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11085	3.4	376	1	9	9380	311		
	11500-12499-	1 AB DAU	2	11960	3.7	444	1	36	13315	500		
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13950	3.7	523	1	2	12130	392	1	13810 492
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15270	3.6	550	1	7	12280	466		
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16125	3.4	552	2	19	14695	524	1	12066 483
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17355	3.2	550	2	4	15855	565		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10970	3.4	368	1	9	9380	311		
	11500-12499-	3 AB DAU	3	13157	3.6	482	3	4	12680	424	1	12933 448
	12500-13499-	1 AB DAU	2	11960	3.7	444	1	36	13315	500		
	13500-14499-	2 AB DAU	2	17180	3.3	563	2	20	13990	499		
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15920	3.4	544	1	3	15480	546	1	12066 483
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16680	3.2	534	1	3	17640	635		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11200	3.4	383						
1224123 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	74 AB DAUGHTERS	86	10778	4.0	427	73	15	12203	457	1	12290 456	
	51 PAIRED AB DAU	59	10526	3.9	415	15	15	12120	451	1	12130 449	
	DIFF. 51 PAIRS 0019-0036-0022		-1498	.2	-24			-1425	-30		-1285 -22	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	4885	4.2	205	2	13	10505	371	1	11129 406
	6500 - 7499--	5 AB DAU	5	6170	4.0	246	5	11	11214	425	1	11151 411
		6 AB DAU	7	6925	3.9	277	6	14	11203	421	1	12070 434
		7 AB DAU	9	9066	4.0	368	7	17	11247	418	1	11678 433
	8500 - 9499-	10 AB DAU	11	10093	3.9	396	10	19	11642	422	1	11325 422
	9500 - 10499-	13 AB DAU	16	10954	4.2	457	12	15	12435	474	1	12543 469
	10500-11499-	12 AB DAU	14	11950	4.0	481	12	13	13485	507	1	12953 474
	11500-12499-	10 AB DAU	11	12894	3.9	500	10	15	12554	467	1	12621 477

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATION AS COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB DAU	3	14120	3.9	547	3	24	11750	459	1	11801	445
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15173	3.5	524	3	13	13317	510	1	13559	500
	15500-16499-	3 AB DAU	5	16210	3.8	613	3	15	13433	491	2	13509	500
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	3500	4.0	139	1	5	8140	272	1	8219	290
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	7470	3.6	267	3	35	9533	332	1	9272	329
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	11008	3.9	436	5	20	10034	398	1	11086	429
	10500-11499-	15 AB DAU	17	9101	3.9	357	15	14	11172	412	1	11625	428
	11500-12499-	19 AB DAU	22	10281	4.1	418	19	13	12683	457	1	12442	467
	12500-13499-	17 AB DAU	23	12353	4.0	488	17	17	13115	496	1	12840	479
	13500-14499-	10 AB DAU	11	12630	4.0	496	10	16	13940	514	1	13665	497
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	3 AB DAU	3	12570	3.9	492	3	7	14993	559	1	13731	507
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10750	4.1	437							
	1224313	170 AB DAUGHTERS	202	12994	3.6	462	166	16	12527	464	1	12492	465
	LAST TABULATION, 08-61	128 PAIRED AB DAU	155	13253	3.6	473		17	12620	467	1	12590	470
	AB STUD, 33-003	DIFF. 128 PAIRS 0071-0051-0068		134	.0	-1			478	-2		538	
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	4710	3.6	167	2	22	10785	430	1	10224	447
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7150	3.7	263	1	7	11800	450	1	11630	456
	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	8975	3.8	336	5	9	11848	444	1	12377	470
	9500 - 10499-	17 AB DAU	23	9998	3.6	364	17	16	11546	426	1	11770	454
	10500-11499-	20 AB DAU	23	11077	3.6	401	19	18	11461	423	1	11815	435
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	18 AB DAU	23	12086	3.6	430	17	12	12937	479	1	12146	458
	12500-13499-	28 AB DAU	31	13053	3.6	464	27	14	12566	466	1	12507	472
	13500-14499-	28 AB DAU	32	14070	3.6	497	27	14	12673	469	1	12695	476
	14500-15499-	17 AB DAU	19	14835	3.5	514	17	18	12449	458	1	11943	442
	15500-16499-	11 AB DAU	14	15989	3.5	561	11	18	13227	486	1	13963	512
	16500- OVER	19 AB DAU	24	17124	3.6	609	19	23	14062	513	1	13404	497
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	13480	3.7	504	1	2	7220	310	1	11380	417
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	10310	4.1	425	2	7	7570	340	2	10151	418
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	10643	3.9	401	4	13	9108	340	1	10876	396
	9500 - 10499-	11 AB DAU	13	11559	3.6	416	11	17	9969	377	1	11165	416
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	26 AB DAU	32	12633	3.5	440	26	14	11057	405	1	11585	427
	11500-12499-	42 AB DAU	46	12522	3.5	442	42	15	11946	443	1	11946	449
	12500-13499-	33 AB DAU	47	13204	3.6	472	33	16	12979	479	1	12719	476
	13500-14499-	22 AB DAU	25	13645	3.6	484	22	19	14073	514	1	13775	510
	14500-15499-	18 AB DAU	20	14479	3.6	516	18	19	14623	551	1	14442	529
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15768	3.6	565	5	17	15910	606	1	14802	571
	16500- OVER	2 AB DAU	2	12600	3.6	454	2	1	17705	648			
	NO REPORT---	4 AB DAU	4	12536	3.6	454					1	11794	427
	1224521	69 AB DAUGHTERS	70	11623	3.7	424	68	15	12450	459	1	12855	474
	LAST TABULATION, 08-61	55 PAIRED AB DAU	56	11549	3.7	422		15	12560	462	1	12820	474
CONTEMP. MILK GROUP	AB STUD, 33-003	DIFF. 55 PAIRS 0018-0024-0020		-1163	.1	-41			-800	-34		-1201	-47
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	5630	4.0	223	2	9	12270	427	1	13489	488
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	6940	3.6	245	2	9	10415	376	1	11080	411
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8160	3.4	274	2	6	11420	423	1	11086	415
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	9082	3.7	337	6	17	11535	429	1	12289	468
	10500-11499-	9 AB DAU	10	9967	3.6	379	8	11	11916	448	1	12476	464
	11500-12499-	10 AB DAU	10	10859	3.7	398	10	15	12518	449	1	12751	456
	12500-13499-	14 AB DAU	14	11974	3.7	443	14	13	12603	466	1	12759	479
	13500-14499-	10 AB DAU	10	12943	3.7	471	10	14	12465	459	1	13215	483
	14500-15499-	6 AB DAU	6	13913	3.6	497	6	11	12910	512	1	12910	473
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499-	4 AB DAU	4	14935	3.5	517	4	16	13420	462	1	13421	489
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15680	3.5	553	1	23	13420	503	1	14486	555
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	17267	3.6	615	3	44	14337	511	1	14853	537
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	8405	3.8	318	4	6	9070	316	1	10722	397
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9830	4.3	422	1	1	9950	426	1	12895	492
	10500-11499-	8 AB DAU	9	10087	3.8	384	8	15	10853	405	1	11938	454
	11500-12499-	23 AB DAU	23	11286	3.6	410	23	13	11918	438	1	12205	450
	12500-13499-	17 AB DAU	17	13192	3.6	469	17	17	13028	487	1	12987	474
	13500-14499-	7 AB DAU	7	11090	3.7	412	7	11	13901	512	1	13762	507
	14500-15499-	7 AB DAU	7	13469	3.6	486	7	27	14876	540	1	15360	558
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499-	1 AB DAU	1	12290	3.7	449	1	6	16500	596			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	9820	3.4	336					1	14475	534
	1224837	2 AB DAUGHTERS	2	12665	3.6	450	2	12	11670	439	1	12944	480
	LAST TABULATION, 08-61	2 PAIRED AB DAU	2	12665	3.6	450		12	11670	439	1	12950	480
	AB STUD, 31-001	DIFF. 2 PAIRS 0002-0002-0002		270	.2	26			995	11		-279	-30
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11020	4.0	442	1	16	11360	414	1	12481	467
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14310	3.2	458	1	7	11960	463	1	13407	492
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11020	4.0	442	1	16	11360	414	1	12481	467
	11500-12499-	1 AB DAU	1	14310	3.2	458	1	7	11960	463	1	13407	492
	1224894	6 AB DAUGHTERS	6	14926	3.9	588	6	23	14353	548	1	13595	531
DAU. MILK PRODUCTION	AB STUD, 93-005												
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12965	3.9	502	2	19	13995	524	1	14770	582
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14160	3.8	534	1	2	13450	478	1	14668	534
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15620	4.2	658	1	40	15340	596	1	14770	588
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16930	4.0	667	2	30	14670	582	1	14383	572
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13565	3.7	502	2	3	13345	470	1	14668	534
	13500-14499-	1 AB DAU	1	17300	3.9	675	1	44	14460	588	1	14770	588
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15047	4.1	617	3	30	14990	586	1	14512	577
	1225113	6 AB DAUGHTERS	9	14266	3.5	494	5	10	14089	507	2	12783	484
	AB STUD, 42-001												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8330	3.6	303	1	6	10960	429	1	12263	448
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12870	3.4	432					1	12513	460
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15300	3.6	546	2	11	13345	477	1	13249	476
	16500- OVER	2 AB DAU	5	16898	3.4	569	2	13	16399	577	3	12712	521

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
							NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	8330	3.6	303	1	6	10960	429	1	12263	448	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	15146	4.0	599	1	9	12780	456	1	12829	457	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15460	3.2	473	1	12	13910	498	1	13669	494	
	15500-16499-	2 AB DAU	5	16898	3.4	569	2	13	16399	577	3	12712	521	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12870	3.4	432					1	12513	460	
1225715 AB STUD, 65-002	2 AB DAUGHTERS		2	13710	3.6	490	2	15	12200	454	1	11870	449	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	11060	3.7	405	1	19	12250	451	1	12502	460	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16360	3.5	575	1	11	12150	456	1	11238	457	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB DAU	2	13710	3.6	490	2	15	12200	454	1	11870	449	
1225853 AB STUD, 35-003	1 AB DAUGHTERS		1	21100	3.9	815								
DAU. MILK PRODUCTION	16500- OVER	1 AB DAU	1	21100	3.9	815								
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	21100	3.9	815								
1226332 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 55-001	6 AB DAUGHTERS 5 PAIRED AB DAU DIFF. 5 PAIRS 0002-0004-0004		6 5 5	14073 13872 430	3.8 3.7 .2	525 518 52	6 62 -374	77 62 -53	14447 14620 -53	578 599 -53	1	14613	520	
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	2 AB DAU	2	12290	3.8	462	2	73	14275	601	1	13805	496	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13000	4.0	510	2	89	15125	631	1	16160	588	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15080	3.7	561	1	50	13600	471	1	13135	464	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18780	3.5	646	1	87	14260	532				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12260	3.9	484	1	55	12580	473	1	11663	423	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	15553	3.7	568	3	75	14053	512	1	14530	528	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	12760	3.8	482	2	90	15970	729	1	16171	576	
1226781 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-008	178 AB DAUGHTERS 138 PAIRED AB DAU DIFF. 138 PAIRS 0061-0065-0069		293 224 69	11313 11351 -555	3.8 3.8 .1	430 432 -14	174 15 -474	16 15 -25	11810 11900 -474	456 459 -25	2 2 -663	12238 12340 -663	471 474 -39	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	6 AB DAU	8	5320	3.9	207	6	16	11645	454	1	11709	454	
	6500 - 7499-	9 AB DAU	15	7058	3.9	277	9	21	11544	445	1	11928	457	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	9	8229	4.0	326	6	17	11087	419	2	11963	458	
	8500 - 9499-	16 AB DAU	25	9015	3.9	350	14	15	11351	443	1	12016	466	
	9500 -10499-	20 AB DAU	31	10037	3.8	384	19	14	11212	438	2	11671	453	
	10500-11499-	30 AB DAU	54	10957	3.7	408	30	16	11545	446	2	11963	462	
	11500-12499-	32 AB DAU	54	12018	3.8	454	32	15	11848	459	2	12473	480	
	12500-13499-	29 AB DAU	48	12900	3.8	466	28	16	11572	442	2	12083	459	
	13500-14499-	17 AB DAU	30	13996	3.6	526	17	16	12796	489	2	12884	492	
	14500-15499-	8 AB DAU	14	14826	3.8	562	8	16	12604	499	2	12672	490	
	15500-16499-	5 AB DAU	7	16018	4.1	650	5	16	14664	562	1	14575	568	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	3 AB DAU	5	10432	3.5	367	3	14	8313	348	2	10970	421	
	8500 - 9499-	12 AB DAU	20	10633	3.8	400	12	12	8998	352	2	11233	442	
	9500 - 10499-	17 AB DAU	31	10248	3.8	386	17	15	10168	397	2	10713	414	
	10500-11499-	39 AB DAU	68	10836	3.9	415	39	16	11031	424	2	11646	447	
	11500-12499-	45 AB DAU	70	11413	3.8	430	45	18	12007	464	2	12381	476	
	12500-13499-	37 AB DAU	63	11609	3.8	438	37	16	13000	501	2	12981	497	
	13500-14499-	18 AB DAU	26	12752	3.9	500	18	16	14001	541	1	13696	525	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14130	4.0	576	2	14	15045	556	1	14415	542	
	15500-16499-	1 AB DAU	2	15895	4.0	628	1	12	15580	562	1	16110	604	
	NO REPORT---	4 AB DAU	6	10321	3.7	387					1	11222	451	
1227623 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	15 AB DAUGHTERS 10 PAIRED AB DAU DIFF. 10 PAIRS 0004-0006-0004		17 12 5	11803 11444 -106	3.8 3.8 -.1	450 439 -8	15 13 -231	13 13 8	12034 12700 -231	442 455 8	1 1 -587	12325 12300 -587	462 451 -13	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6770	3.8	258	1	9	11670	434	1	11074	393	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10350	3.6	397	1	3	11130	373	2	12284	448	
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11164	3.9	436	5	13	12488	455	1	12864	483	
	11500-12499-	3 AB DAU	4	11882	3.9	470	3	13	12118	433	2	10759	397	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13097	3.8	498	3	12	11273	440	1	13069	503	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14360	3.3	469	1	36	13210	480	1	11979	433	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14810	3.6	536	1	16	11680	457	1	12906	523	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	12915	3.8	484	2	12	9175	371	1	11233	453	
	10500-11499-	3 AB DAU	5	11158	4.0	443	3	9	10905	394	2	11997	449	
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11092	3.8	425	5	11	11676	445	1	11990	450	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12850	3.4	436	2	22	13260	469	1	11789	433	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	11560	4.0	462	2	20	14035	486	1	14562	543	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13460	3.9	528	1	13	15470	579	1	14900	553	
1228997 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-002	60 AB DAUGHTERS 47 PAIRED AB DAU DIFF. 47 PAIRS 0024-0022-0024		68 51 17	11656 11900 -200	3.8 3.8 .1	443 452 -1	58 15 -608	15 15 -21	12475 12710 -608	465 475 -21	1 1 -1544	12596 12880 -1544	467 475 -42	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4840	4.3	207	1	34	11810	452	1	11314	422	
	3 AB DAU	3	5887	3.8	223	3	27	12303	455	1	12633	464		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8005	3.8	305	2	16	11885	422	1	13037	472	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	12	8897	3.9	348	8	18	11008	409	1	11142	426	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	8	9950	3.8	382	7	19	11413	421	1	11859	410	
	10500-11499-	6 AB DAU	6	11162	4.0	443	6	14	11973	451	1	10282	385	
	11500-12499-	8 AB DAU	11	12106	3.6	456	8	10	13451	493	1	13780	490	
	12500-13499-	7 AB DAU	7	12833	3.7	474	7	17	12990	478	1	12590	466	
	13500-14499-	6 AB DAU	6	14003	3.6	510	5	13	12566	470	1	12520	480	
	14500-15499-	7 AB DAU	7	14836	3.9	571	7	9	12609	492	1	15674	557	
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15753	3.8	594	2	11	14350	540	1	14312	534	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	19060	3.7	696	2	21	16480	603	1	16296	597	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9160	3.5	325	1	17	9010	307	1	10955	396
		9500 - 10499-	5 AB DAU	5	12802	3.7	460	5	13	10108	374	1	12121	439
		10500-11499-	10 AB DAU	11	10246	4.0	409	10	15	10957	408	1	10283	376
11500-12499-		15 AB DAU	17	10253	3.8	367	15	18	11957	453	1	11719	456	
12500-13499-		14 AB DAU	17	11865	3.8	448	14	17	12973	479	1	13351	485	
13500-14499-		6 AB DAU	7	12629	3.8	465	6	10	14098	526	1	14519	533	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
14500-15499-	5 AB DAU	5	13214	3.9	514	5	12	15184	569	1	15734	552
15500-16499-	2 AB DAU	2	19060	3.7	696	2	21	16480	603	1	16296	597
NO REPORT---	2 AB DAU	2	11340	3.5	394							
1229006	46 AB DAUGHTERS	51	11718	3.8	446	44	18	12466	462	1	12520	462
LAST TABULATION, 08-61	25 PAIRED AB DAU	26	12114	3.6	460		16	12670	465	1	12520	460
AB STUD, 33-002	DIFF. 25 PAIRS 0012-0014-0009		-604	.0	-19			-647	-13		-223	6
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--											
	1 AB DAU	1	5240	3.1	165	1	1	8540	352			
	1 AB DAU	1	3290	3.8	126	1	10	12800	481	1	12829	475
	2 AB DAU	2	5105	3.7	194	2	19	13005	481	1	11314	422
8500 - 9499-	6 AB DAU	6	9178	3.9	360	5	13	11744	441	1	10900	407
9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9895	4.0	393	1	5	10700	437	1	12143	456
10500-11499-	8 AB DAU	9	10901	4.0	435	8	26	12267	452	1	11540	427
11500-12499-	7 AB DAU	7	12036	3.8	458	7	22	11553	427	1	11961	443
12500-13499-	10 AB DAU	13	13034	3.9	505	10	17	12776	479	1	12965	477
13500-14499-	2 AB DAU	2	13925	3.5	479	2	30	10950	399	1	11723	430
14500-15499-	2 AB DAU	2	14980	3.8	571	2	16	14510	520	1	14252	519
15500-16499-	1 AB DAU	2	16415	3.7	601	1	16	11335	408	1	11718	429
16500- OVER	4 AB DAU	4	17348	3.5	609	4	10	15683	560	1	15129	553
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3	9393	3.5	341	3	12	8873	325	1	10955	396
	1 AB DAU	1	13650	3.4	460	1	22	9600	335	1	11859	410
	10 AB DAU	11	12031	3.8	453	10	17	10996	417	1	10645	403
	10 AB CAU	10	11278	3.9	433	10	22	12052	449	1	11654	441
	8 AB DAU	10	10503	3.9	412	8	21	12869	479	1	13565	501
	7 AB DAU	9	11944	3.7	447	7	14	13799	509	1	13657	504
	2 AB DAU	2	13175	4.2	550	2	19	15215	558			
	3 AB DAU	3	17043	3.7	623	3	15	17283	612	1	15853	579
	2 AB DAU	2	9495	4.0	379					1	12001	440
NO REPORT---												
1229162	74 AB DAUGHTERS	89	12557	4.0	505	72	19	12591	493	1	12517	486
LAST TABULATION, 08-61	55 PAIRED AB DAU	67	13019	4.0	526		22	12660	501	1	12780	497
AB STUD, 12-003	DIFF. 55 PAIRS 0032-0044-0039		808	.3	72			11	14		-14	16
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--											
	1 AB DAU	1	5480	4.7	257	1	11	10090	378	1	9963	376
	2 AB DAU	2	7085	4.8	338	2	8	12430	495	1	12017	490
	3 AB DAU	4	8885	3.8	338	3	16	13042	465	1	12281	447
	11 AB DAU	12	10161	4.0	403	10	15	10974	435	1	11582	442
	7 AB CAU	8	10915	4.1	453	7	33	11913	452	1	11926	453
	15 AB DAU	20	12057	4.0	479	14	15	12038	471	1	11859	461
	13 AB DAU	14	12940	4.0	521	13	20	12508	500	1	12477	488
	8 AB DAU	11	13843	3.9	539	8	22	12651	495	1	12630	495
	4 AB CAU	5	14689	4.2	603	4	19	13765	544	1	14071	557
	3 AB DAU	3	15757	4.1	649	3	21	13623	563	1	12938	513
	7 AB DAU	9	18416	4.0	741	7	22	15556	610	1	15493	603
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2	10125	3.5	354	2	18	8910	401	1	11353	433
	9 AB DAU	10	11299	3.9	435	9	9	10614	397	1	10636	417
	9 AB DAU	11	11328	4.0	454	9	12	11127	427	1	11247	432
	19 AB DAU	24	12129	4.0	485	19	22	12047	460	1	12292	471
	14 AB DAU	16	12626	4.2	526	14	24	13039	510	1	12699	490
	7 AB DAU	8	12311	3.9	480	7	16	14024	562	1	13006	516
	4 AB DAU	5	13023	4.3	555	4	20	14998	566	1	14272	546
	7 AB DAU	10	17156	4.2	703	7	25	15989	650	1	15231	610
	1 AB DAU	1	17880	4.1	735	1	41	16960	640	1	16383	619
	2 AB DAU	2	10940	4.0	434							
NO REPORT---												
1229288	35 AB DAUGHTERS	44	12097	3.7	444	35	19	12690	459	1	12909	470
LAST TABULATION, 08-61	21 PAIRED AB DAU	27	12258	3.7	451		18	12700	461	1	13260	484
AB STUD, 21-001	DIFF. 21 PAIRS 0009-0012-0010		-408	.1				-593	-15		-1024	-31
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	8090	3.8	310	1	35	12600	440	1	13156	469
	3 AB DAU	3	9127	3.8	347	3	21	13060	463	1	11009	396
	3 AB DAU	4	9968	3.7	367	3	10	12790	444	1	13080	462
	8 AB DAU	12	10955	3.6	395	8	15	11706	421	2	11981	434
	3 AB DAU	4	11887	3.8	447	3	28	13200	470	1	13055	473
	10 AB DAU	11	12746	3.7	470	10	17	13099	460	1	13584	498
	3 AB DAU	4	14145	3.6	515	3	17	13543	491	1	13238	486
	2 AB DAU	3	15080	3.7	546	2	43	13068	489	1	13587	502
	2 AB DAU	2	17330	3.6	615	2	6	11490	433	1	16197	622
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	17260	3.6	622	1	1	6570	238			
	1 AB DAU	1	10590	3.4	355	1	16	8830	302	1	10442	365
	2 AB DAU	3	10763	3.7	395	2	8	11095	407	2	11874	437
	10 AB CAU	14	11603	3.6	418	10	20	11949	430	1	11987	432
	13 AB DAU	15	11768	3.7	438	13	16	12920	463	1	13006	471
	3 AB DAU	4	13017	3.9	499	3	38	14000	511	1	13923	513
	4 AB DAU	5	12139	3.7	446	4	22	15173	555	1	15096	554
	1 AB CAU	1	17400	3.5	608	1	11	16410	628	1	16197	622
1229723	1 AB DAUGHTERS	1	15700	3.8	591	1	15	15210	576			
AB STUD, 93-001												
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499-	1	15700	3.8	591	1	15	15210	576			
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1	15700	3.8	591	1	15	15210	576			
1230109	37 AB DAUGHTERS	38	13849	3.6	497	35	10	12813	462	1	13347	489
LAST TABULATION, 08-61	28 PAIRED AB DAU	29	13729	3.6	501		9	12700	459	1	13510	497
AB STUD, 35-004	DIFF. 28 PAIRS 0015-0011-0013		114	.0	6			1313	44		250	-12
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	8120	3.9	320							
	2 AB DAU	3	8975	3.6	316	2	4	9875	358	2	12927	476
	5 AB DAU	5	9966	3.5	346	4	16	12045	442	1	12967	477
	1 AB DAU	1	11260	4.2	472	1	16	12940	512			
	3 AB DAU	3	12020	3.7	444	3	6	11673	411	1	13225	475
	3 AB DAU	3	13070	3.6	474	3	2	12773	465	1	14345	554
	3 AB DAU	3	14340	3.7	526	3	10	12790	449	1	13195	472

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	505-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY REH. NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.		
HOLSTEIN														
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	9 AB DAU	9	14997	3.5	526	9	11	13622	476	1	13399	462	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15827	3.3	526	3	7	11443	411	1	13334	467	
	16500- OVER	7 AB DAU	7	17786	3.7	655	7	13	14136	524	1	13658	534	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9236	3.7	358	1	2	9290	342				
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	12563	3.3	430	4	4	9993	353	1	13034	477	
	10500-11499-	5 AB DAU	5	13852	3.7	509	5	15	11112	417	1	12949	467	
	11500-12499-	8 AB DAU	6	13966	3.6	498	5	9	12133	434	1	13471	490	
	12500-13499-	5 AB DAU	7	12964	3.6	466	5	14	13222	462	1	13192	473	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14477	3.5	506	3	2	14677	493	1	12873	466	
	14500-15499-	6 AB DAU	6	15863	3.6	568	6	12	15647	524	1	14165	501	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16827	3.7	623	3	9	15937	577	1	13976	567	
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9000	3.9	347					1	13734	514	
	1230486	252 AB DAUGHTERS	311	12677	3.6	460	249	17	12142	456	1	12613	476	
	LAST TABULATION, 08-61	184 PAIRED AB DAU	226	12696	3.6	460		12	12240	460	1	12780	461	
	AB STUD, 23-004	DIFF. 184 PAIRS 0112-0059-0091		456	-1.1	3			636	7		50	-16	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	5	5050	3.9	198	4	16	9768	385	1	12511	467	
	6500 - 7499-	5 AB DAU	6	5566	3.7	207	3	10	10157	365	1	11607	433	
	7500 - 8499-	9 AB DAU	9	7376	3.8	280	3	13	10973	407	1	11556	435	
	8500 - 9499-	9 AB DAU	10	9027	3.6	346	9	12	9937	379	1	10733	408	
	9500 - 10499-	21 AB DAU	27	10086	3.7	371	21	15	10765	399	1	11660	437	
	10500-11499-	26 AB DAU	31	11083	3.7	407	26	20	11421	433	1	12162	465	
	11500-12499-	39 AB DAU	51	12006	3.7	441	39	16	11529	435	1	11973	453	
	12500-13499-	40 AB DAU	52	12977	3.6	463	40	17	11975	447	1	12561	468	
	13500-14499-	35 AB DAU	42	14000	3.7	513	35	19	13209	494	1	13494	504	
	14500-15499-	25 AB DAU	30	14931	3.6	543	25	18	13271	501	1	13507	511	
	15500-16499-	22 AB DAU	23	15985	3.5	562	22	15	13423	504	1	13361	503	
	16500- OVER	17 AB DAU	20	17461	3.5	613	17	15	13646	522	1	13793	524	
	CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	7185	4.1	291	2	6	5290	218	1	12426	485
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	3240	3.2	105	1	1	7500	270	1	12154	447	
	7500 - 8499-	6 AB DAU	7	10308	3.8	304	6	12	7928	300	1	10225	392	
	8500 - 9499-	11 AB DAU	12	9105	3.7	334	11	12	9125	348	1	9900	377	
	9500 - 10499-	27 AB DAU	32	11651	3.6	416	27	14	10159	363	1	11272	426	
	10500-11499-	33 AB DAU	39	11746	3.7	432	33	18	11022	416	1	11620	437	
	11500-12499-	59 AB DAU	78	12613	3.7	458	59	17	11968	445	1	12334	462	
	12500-13499-	51 AB DAU	64	13819	3.6	492	51	18	12970	461	1	13200	493	
	13500-14499-	40 AB DAU	47	14195	3.7	525	40	19	13969	533	1	13857	527	
	14500-15499-	13 AB DAU	19	14543	3.6	524	13	20	14956	566	2	14940	570	
	15500-16499-	4 AB DAU	5	15050	3.5	522	4	14	15691	596	1	15633	605	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16845	3.6	603	2	5	17550	665	1	15042	567	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	4363	3.7	154					1	11898	445	
1230614	7 AB DAUGHTERS	7	13457	3.6	516	6	43	13650	529	1	13898	524		
	6 PAIRED AB DAU	6	13440	3.8	509		48	14690	538	1	14490	549		
	DIFF. 6 PAIRS 0005-0006-0005		367	-1.5	53			998	42		950	47		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5110	3.7	186							
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	3 AB DAU	3	13700	3.8	327	3	17	13423	520	1	12720	429	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14940	3.9	580	1	98	15470	579	1	16165	589	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16525	3.6	632	2	54	13705	518	1	14530	544	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	15100	3.7	562	2	9	11990	456	1	12393	467	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	13510	4.1	555	1	17	12670	484	1	10922	401	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15725	3.9	615	2	98	15470	579	1	16416	605	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13930	3.7	515	1	25	15610	620	1	14846	600	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5110	3.7	186								
	1230731	15 AB DAUGHTERS	17	13106	3.5	457	15	19	12939	474	1	12425	452	
1230731	9 PAIRED AB DAU	10	12929	3.6	459		21	12600	478	1	12730	455		
	DIFF. 9 PAIRS 0006-0003-0004		-282	-0	-15			169	-17		910	6		
	DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10020	4.2	420	1	11	11960	449	1	12851	496
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10630	3.4	370	3	14	12260	446	1	11374	416	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	3 AB DAU	3	12343	3.5	430	3	26	13643	506	1	12651	468	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	13070	3.3	432	1	19	13450	482	1	14835	517	
	13500-14499-	3 AB DAU	4	13670	3.5	474	3	18	11960	417	1	11881	409	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15110	3.6	533	2	20	13115	491	1	12121	452	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15880	3.4	538	1	31	13770	538	1	11532	448	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16900	3.4	571	1	13	15000	549	1	13974	514	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	2 AB DAU	2	12060	3.5	424	2	19	11140	396	1	10362	371
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12555	3.7	451	4	12	11910	442	1	12119	448	
	12500-13499-	4 AB DAU	6	12870	3.5	446	4	27	13163	484	1	13599	461	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13510	3.5	466	2	24	13655	508	1	11532	449	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14647	3.3	495	3	16	14767	533	1	13320	481	
1230734	40 AB DAUGHTERS	46	13545	3.5	473	40	16	13025	468	1	12650	455		
	27 PAIRED AB DAU	32	13780	3.5	483		17	12660	462	1	12680	454		
	DIFF. 27 PAIRS 0017-0006-0014		1531	-2.2	35			520	5		873	18		
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8885	3.3	292	2	24	11025	394	1	11091	405
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10005	3.2	316	2	7	11865	406	1	11336	331	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10660	3.7	392	1	12	12010	451	1	12415	457	
	11500-12499-	6 AB DAU	7	11840	3.6	422	6	8	13263	468	1	13084	463	
	12500-13499-	10 AB DAU	10	13038	3.6	466	10	16	12484	446	1	12202	440	
	13500-14499-	6 AB DAU	7	14054	3.4	469	6	13	13524	503	1	13001	496	
	14500-15499-	4 AB DAU	6	15069	3.5	527	4	26	13674	494	1	12719	454	
	15500-16499-	6 AB DAU	7	16002	3.6	572	6	21	13607	497	1	13440	483	
	16500- OVER	3 AB DAU	4	17107	3.5	592	3	12	13573	480	1	12829	458	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13240	3.7	495	1	14	9300	336	1	9309	338
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11384	3.4	386	5	19	11154	396	1	11238	401	
	11500-12499-	10 AB DAU	10	12470	3.4	425	10	10	12670	431	1	12625	446	
	12500-13499-	7 AB DAU	9	14304	3.6	507	7	16	12639	472	1	12294	445	
	13500-14499-	9 AB DAU	12	15167	3.6	537	9	19	13699	500	1	13308	476	

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD				
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.		
HOLSTEIN														
1232049 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 61-001	15500-16499- NO REPORT---	2 5	11645 11874	3.4 4.1	391 482	2	8	15895	566	1	14492	513		
	24 AB DAUGHTERS	31	11199	3.9	437	22	18	11933	437	1	11502	424		
	18 PAIRED AB DAU	24	11287	3.9	442		16	11880	436	1	11460	421		
	DIFF. 18 PAIRS 0009-0015-0012	-433	.4	26				-659			-15	23		
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500 - 11499- 11500 - 12499- 13500 - 14499- 14500 - 15499-	7 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU 3 AB DAU	8 4 5 10 1 3	9124 10120 11119 11862 14470 14813	4.1 4.0 3.7 3.8 3.6 4.1	371 406 408 454 518 603	6 3 4 5 1 3	18 18 19 16 11 22	11153 11537 11023 12237 13970 13917	416 416 412 438 500 511	1 1 1 2 1 1	11188 10519 10145 12794 13167 12866	412 381 385 467 474 473	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500 - 11499- 11500 - 12499- 12500 - 13499- 13500 - 14499- NO REPORT---	1 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU 4 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU	1 1 3 5 9 5 5 2	8800 11130 10316 10135 11082 10043 14060 10380	3.9 3.7 3.7 3.9 4.0 3.8 3.9 4.3	341 410 376 394 442 375 552 440	1 1 2 4 6 3 3 5	6 29 7 15 16 32 19	8420 9340 10170 10970 11959 13017 13948	344 423 360 365 425 497 509		1 1 2 2 1 1	8982 10688 10565 12055 12078 12409	392 364 380 443 445 457
1232220 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-005	167 AB DAUGHTERS	175	11342	4.0	455	166	15	11631	438	1	12214	464		
	129 PAIRED AB DAU	135	11494	4.0	462		16	11600	444	1	12360	469		
	DIFF. 129 PAIRS 0060-0104-0076	-316	.3	21				-268	16		-907	-11		
	DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 6500 - 7499- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500 - 11499- 11500 - 12499- 12500 - 13499- 13500 - 14499- 14500 - 15499- 16500- OVER	7 AB DAU 4 AB DAU 11 AB DAU 16 AB DAU 16 AB DAU 26 AB DAU 29 AB DAU 28 AB DAU 13 AB DAU 9 AB DAU 6 AB DAU	7 5 14 17 20 26 30 28 13 9 6	5264 7025 7985 9107 10014 11019 11972 12936 13638 15142 17205	4.0 3.3 4.0 4.0 4.2 4.0 4.0 4.1 4.0 4.0 3.7	212 265 319 365 423 442 473 524 545 605 626	7 4 10 16 16 26 29 28 15 9 6	13 10 16 13 13 17 15 15 27	11564 10623 10408 11428 11276 11343 11730 12214 12118 12678 12598	444 369 375 433 424 432 444 457 454 454 469	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12482 12824 11644 12034 12132 11690 11846 12795 12567 12889 12697	436 480 427 457 457 454 452 487 474 484 467
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 7500 - 8499- 8500 - 9499- 9500 - 10499- 10500 - 11499- 11500 - 12499- 12500 - 13499- 13500 - 14499- 14500 - 15499- NO REPORT---	1 AB DAU 5 AB DAU 4 AB DAU 21 AB DAU 44 AB DAU 46 AB DAU 25 AB DAU 13 AB DAU 5 AB DAU 1 AB DAU	7 1 4 22 45 50 27 13 5 1	6490 8885 9003 10788 11673 11208 12151 11786 12342 7650	4.2 4.0 4.3 4.0 4.0 4.0 4.0 4.1 3.9 3.5	272 354 416 426 465 447 466 477 486 271	1 5 4 21 44 48 25 13 5 1	1 9 10 12 15 16 17 12	4670 8158 8970 10089 11025 11940 12989 13677 14656	179 315 358 377 416 449 488 524 556	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12786 10852 10731 11173 11829 12175 12752 14137 14192 12132	483 422 427 424 447 461 462 537 554 431	
1232331 AB STUD, 35-075	5 AB DAUGHTERS	10	14123	4.1	584									
	DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 11500-12499- 12500-13499- 14500-15499- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	3 2 3 1 1	10647 12120 12620 14960 20250	3.9 4.5 3.9 3.9 4.4								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.			YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN											
	12500-15499- 1 AB DAU	1	14646	3.4	499	1	8	13260	485		
1233390 AB STUD, 74-001	10 AB DAUGHTERS	10	14931	3.3	495	10	28	13117	447	1	11950 413
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 1 AB DAU	1	10950	3.6	393	1	36	10800	372	1	11391 391
	12500-15499- 1 AB DAU	1	12610	3.1	365	1	11	12690	436		
	13500-14499- 2 AB DAU	2	14275	3.4	464	2	27	13220	451	1	12230 424
	14500-15499- 2 AB DAU	2	15270	3.2	492	2	42	13530	465		
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15600	3.5	541	1	34	13430	464		
	16500- OVER 3 AB DAU	3	17020	3.3	560	3	20	13503	457	1	12230 424
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 1 AB DAU	1	10950	3.6	393	1	36	10800	372	1	11391 391
	12500-13499- 4 AB DAU	4	14718	3.3	485	4	17	13125	443	1	12230 424
	13500-14499- 5 AB DAU	5	15898	3.3	523	5	35	13654	466		
1233752 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 22-003	86 AB DAUGHTERS 54 PAIRED AB DAU DIFF. 54 PAIRS 0023-0024-0023	103 65 -585	12264 12586 -585	3.7 3.8 .1	456 472 -19	68 34 -103	39 13050 2	12531 488 -103	460 488 2	1 13100 -122	12504 485 1
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 2 AB DAU	2	4665	3.6	172	2	98	10680	354	1	10181 360
	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	7160	3.7	267	1	86	9340	320	1	9810 342
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	7700	4.1	312	1	91	11110	400	1	12012 432
	8500 - 9499- 4 AB DAU	4	8773	3.6	319	4	24	11645	417	1	11827 436
	9500 - 10499- 10 AB DAU	13	9982	3.7	373	6	33	11426	419	1	11849 432
	10500-11499- 14 AB DAU	16	11043	3.8	423	11	40	12310	465	1	12308 463
	11500-12499- 12 AB DAU	13	11954	3.7	444	8	47	12660	460	1	12459 441
	12500-13499- 11 AB DAU	12	12841	3.7	475	8	35	12136	451	1	12640 455
	13500-14499- 14 AB DAU	18	14119	3.7	528	12	43	12783	471	1	12416 455
	14500-15499- 8 AB DAU	9	14942	3.6	536	7	19	13905	522	1	12933 474
	15500-16499- 5 AB DAU	8	15814	3.8	599	5	26	13652	508	1	14253 530
	16500- OVER 3 AB DAU	5	17632	3.6	633	3	36	14547	529	2	14683 538
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 6 AB DAU	7	8490	3.4	270	6	47	9309	334	1	9546 342
	9500 - 10499- 1 AB DAU	2	10955	4.3	472	1	74	9625	333	2	9587 338
	10500-11499- 16 AB DAU	17	11298	3.7	414	16	56	11124	408	1	11871 431
	11500-12499- 9 AB DAU	12	12330	3.7	457	9	35	11934	442	1	11958 434
	12500-13499- 13 AB DAU	16	13721	3.7	508	13	31	13038	479	1	13528 497
	13500-14499- 14 AB DAU	18	13266	3.7	494	14	30	14038	515	1	13389 489
	14500-15499- 7 AB DAU	8	13471	3.9	528	7	26	14739	540	1	13347 497
	15500-16499- 2 AB DAU	3	16550	3.8	619	2	29	16633	618	2	15579 535
	NO REPORT--- 18 AB DAU	20	11645	3.8	435					2	11622 430
1234371 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 32-002	11 AB DAUGHTERS 9 PAIRED AB DAU DIFF. 9 PAIRS 0007-0004-0006	13 12 842	13127 13184 842	3.7 3.6 -2	479 481 11	11 11 -397	9 13600 -13	13524 498 -397	492 498 -13	1 13870 -407	13563 524 -32
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499- 3 AB DAU	5	11098	3.8	421	3	16	13292	482	1	13418 505
	11500-12499- 2 AB DAU	3	11995	3.7	440	2	4	13540	478	1	12426 438
	13500-14499- 4 AB DAU	5	14088	3.5	494	4	10	13748	492	1	13442 493
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15170	3.6	547	1	3	13410	512	1	14530 579
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15590	3.9	609	1	3	13410	512	1	14530 579
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	2	11390	3.9	434	1	4	11695	434	1	12263 461
	12500-13499- 5 AB DAU	7	14200	3.6	515	5	6	13102	460	1	13262 501
	13500-14499- 4 AB DAU	5	11974	3.8	449	4	14	14098	507	1	13996 528
	14500-15499- 1 AB DAU	1	14110	3.3	469	1	16	15170	551	1	15500 570
1234776 AB STUD, 35-075	1 AB DAUGHTERS	1	14410	4.0	576						
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499- 1 AB DAU	1	14410	4.0	576						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 1 AB DAU	1	14410	4.0	576						
1235082 AB STUD, 63-002	1 AB DAUGHTERS	1	14510	3.3	476	1	17	11880	445	1	12524 472
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499- 1 AB DAU	1	14510	3.3	476	1	17	11880	445	1	12524 472
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499- 1 AB DAU	1	14510	3.3	476	1	17	11880	445	1	12524 472
1235150 AB STUD, 35-075	2 AB DAUGHTERS	3	10660	3.9	399						
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6800	4.3	289						
	14500-15499- 1 AB DAU	2	14520	3.5	508						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT--- 2 AB DAU	3	10660	3.9	399						
1235665 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 11-001	15 AB DAUGHTERS 14 PAIRED AB DAU DIFF. 14 PAIRS 0007-0008-0007	16 15 -241	11883 12074 -241	3.9 3.9 .2	459 466 9	13 14 -662	13 12410 -20	12545 476 -662	479 476 -20	1 12400 -754	12748 484 -35
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	8895	4.4	383	2	24	14800	545	1	15168 568
	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	10330	4.5	460	1	1	13110	471		
	10500-11499- 3 AB DAU	3	11183	3.9	433	3	15	12133	472	1	12731 486
	11500-12499- 4 AB DAU	4	12058	3.9	474	4	5	12383	466	1	12099 469
	12500-13499- 3 AB DAU	4	13037	3.7	477	3	18	12507	468	1	12971 489
	13500-14499- 1 AB DAU	1	14210	3.5	500	1	12	12480	496	1	12361 486
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15030	3.5	531	1	18	15440	445	1	10279 485
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499- 2 AB DAU	2	12970	3.7	480	2	14	9670	415	1	10857 456
	10500-11499- 1 AB DAU	1	11970	3.5	421	1	2	11250	426	1	13440 488
	11500-12499- 6 AB DAU	7	12662	3.6	451	6	13	12305	475	1	12150 474
	12500-13499- 2 AB DAU	2	11465	4.3	486	2	8	13185	491	1	13560 524
	13500-14499- 3 AB DAU	3	10743	4.6	490	3	20	13783	507	1	13560 509
	15500-16499- 1 AB DAU	1	9210	3.9	355	1	14	15640	578	1	16187 616
1235734 AB STUD, 63-001	2 AB DAUGHTERS	2	10755	3.8	410	1	15	11230	376	1	10202 362
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499- 1 AB DAU	1	10420	4.0	420						

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO. RECORDS MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS MILK LB.	HERD NO.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN												
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	11090	3.6	599	1	15	11230	376	1 10202 362	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11090	3.6	599	1	15	11230	376	1 10202 362	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10420	4.0	420						
1235822		22 AB DAUGHTERS	26	14382	3.8	538	20	21	12640	478	1 12234 471	
LAST TABULATION, 07-60		7 PAIRED AB DAU	7	15277	3.8	504		8	13640	501	1 12680 476	
AB STUD, 92-001		DIFF. 7 PAIRS 0007-0002-0006		2869	.0	117			1672	61	1 1733 55	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	8610	4.2	357	1	36	10800	372	1 10104 361	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11460	3.9	445	1	22	11560	439	1 11846 448	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11660	3.4	406	3	15	12203	431	1 12731 445	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13090	4.0	518						
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13908	3.6	532	5	25	12494	477	1 11173 422	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15055	3.5	532	2	28	13790	497	1 12864 476	
	15500-16499-	3 AB DAU	4	15636	4.4	607	3	3	13790	544	1 13919 573	
	16500- OVER	5 AB DAU	7	17483	3.4	597	5	23	13520	488	1 12317 513	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	12855	3.8	494	2	10	10180	363	1 11173 422	
	10500-11499-	3 AB DAU	4	12260	3.9	464	3	25	11183	409	1 10976 403	
	11500-12499-	4 AB DAU	4	14185	3.7	519	4	23	11793	468	1 11522 464	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	16095	4.1	648	3	20	13103	514	1 12878 528	
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14500	3.7	537	4	33	14645	515	1 12884 476	
	14500-15499-	3 AB DAU	4	14858	3.6	539	3	13	14697	517	1 13767 510	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	20140	3.2	636	1	11	16130	540		
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	13090	4.0	510						
1236249		40 AB DAUGHTERS	45	11134	3.6	406	37	17	12023	451	1 12573 471	
LAST TABULATION, 08-61		25 PAIRED AB DAU	29	10781	3.7	401		17	12000	452	1 12770 480	
AB STUD, 33-003		DIFF. 25 PAIRS 0007-0013-0010		-1152	.1	-33			-727	-38	1 -1491 -59	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	3	5578	3.4	183	2	23	11068	419	2 11808 451	
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	7067	3.1	220	3	23	10913	406	1 12154 447	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8073	3.7	303	1	20	12910	432	1 11805 412	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9025	3.5	316	1	9	11605	419	2 12285 444	
	9500 - 10499-	8 AB DAU	8	9905	3.6	357	8	15	10846	416	1 11634 441	
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11019	3.7	406	3	13	12788	469	1 13967 512	
	11500-12499-	10 AB DAU	11	12118	3.8	462	10	21	12195	466	1 12522 477	
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12950	4.0	513	4	14	11965	440	1 12472 462	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14570	3.6	523	1	29	14240	547	1 14225 543	
	14500-15499-	2 AB DAU	3	15915	3.4	533	2	16	13348	502	2 13271 486	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18535	3.6	659	2	9	14590	538	1 16742 626	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	8635	3.5	306	3	13	9095	350	2 11404 425
		9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9623	3.4	290	3	12	10667	373	1 10126 397
10500-11499-		7 AB DAU	7	11089	3.6	424	7	22	11623	417	1 11559 441	
11500-12499-		11 AB DAU	13	11027	3.7	411	11	18	11695	447	1 12569 466	
12500-13499-		5 AB DAU	6	10562	3.5	367	5	18	13131	464	1 12174 454	
13500-14499-		6 AB DAU	6	14240	3.7	528	6	18	14070	535	1 14865 561	
14500-15499-		2 AB DAU	3	14198	3.6	497	2	9	14643	522	2 13942 494	
NO REPORT---		3 AB DAU	3	9143	3.7	341					1 13669 461	
1236350		4 AB DAUGHTERS	7	11414	3.9	436	4	14	11733	456	1 11256 449	
AB STUD, 43-001												
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8150	4.8	389	1	13	11140	443	1 11391 450	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10380	3.5	364	1	20	12020	454	1 11391 450	
	12500-13499-	1 AB DAU	2	12715	3.4	426	1	15	9670	406	1 10987 447	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14410	3.9	566	1	6	14100	522		
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	12715	3.4	426	1	15	9670	406	1 10987 447	
	10500-11499-	1 AB DAU	2	8150	4.8	389	1	13	11140	443	1 11391 450	
	11500-12499-	1 AB DAU	2	10380	3.5	364	1	20	12020	454	1 11391 450	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14410	3.9	566	1	6	14100	522		
1236493		1 AB DAUGHTERS	1	13740	3.7	506	1	21	13370	492	1 14530 528	
LAST TABULATION, 08-61		1 PAIRED AB DAU	1	13740	3.7	506		21	13370	492	1 14530 528	
AB STUD, 42-008		DIFF. 1 PAIRS 0000-0001-0000		-280	.1	-4			370	14	1 -790 -22	
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU		13740	3.7	506	1	21	13370	492	1 14530 528	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	13740	3.7	506	1	21	13370	492	1 14530 528	
1236897		8 AB DAUGHTERS	8	12866	3.7	408	7	16	13644	498	1 12797 470	
AB STUD, 93-005												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9350	3.6	334	1	15	10000	372	1 9527 351	
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11713	3.8	444	2	14	13605	497	1 12443 450	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12580	3.6	449	1	6	13290	488	1 12317 456	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14550	3.2	473	1	6	15470	537	1 14879 530	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15655	3.7	578	2	29	15470	546	1 15173 585	
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9350	3.6	334	1	15	10000	372	1 9527 351	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12080	3.7	440	2	8	13190	487	1 12437 453	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	11850	4.3	508	1	18	14120	509	1 12328 449	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15080	3.6	551	2	25	15020	545	1 15026 558	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15700	3.4	527	1	14	16370	539		
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	11710	3.4	394						
1236923		27 AB DAUGHTERS	52	12222	4.1	497	27	16	12393	452	1 12361 455	
LAST TABULATION, 08-61		17 PAIRED AB DAU	20	12820	4.0	517		12	12240	448	1 12550 464	
AB STUD, 33-002		DIFF. 17 PAIRS 0011-0014-0015		636	.2	60			-171	45	1 153 44	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8950	4.3	383	2	32	10685	395	1 11652 433	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	10220	4.2	428	3	21	13040	466		
	10500-11499-	6 AB DAU	3	11091	4.0	445	6	22	12385	454	1 11958 436	
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11868	4.1	491	4	12	11625	419	1 13044 477	
	12500-13499-	6 AB DAU	8	13104	4.1	540	8	8	11917	452	1 11229 425	
	13500-14499-	4 AB DAU	5	13969	4.0	551	4	10	12744	450	1 12679 463	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15460	3.8	590	1	17	13360	507		
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17470	4.1	710	1	26	16670	605	1 16296 597	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	13240	4.0	532	1	6	8600	354	1 9832 360
		9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9200	4.4	403	1	15	10260	380	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	10500-11499--	7 AB DAU	3	11217	3.9	441	7	17	11087	388	1	12243	444
	11500-12499--	6 AB DAU	8	12672	4.2	530	6	17	12031	457	1	11864	446
	12500-13499--	6 AB DAU	6	12108	4.1	495	6	14	12973	472	1	12005	438
	13500-14499--	4 AB DAU	6	13109	3.9	514	4	15	13963	501	1	13274	484
	14500-15499--	1 AB DAU	1	10460	4.7	488	1	31	15390	582			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17470	4.1	710	1	26	16670	606	1	16296	597
1237074	293 AB DAUGHTERS	402	10914	3.6	414	284	17	11458	432	1	11880	448	
LAST TABULATION, 08-61	219 PAIRED AB DAU	302	10914	3.8	415		18	11700	438	1	12100	452	
AB STUD, 23-005	DIFF. 219 PAIRS 0078-0131-0039		-840	.1	-17			-491	-16		-986	-34	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	18 AB DAU	21	5216	3.7	195	17	16	9164	339	1	11112	423
	6500 - 7499--	10 AB DAU	13	6940	3.8	259	10	18	10452	392	1	11972	450
		22 AB DAU	28	7431	3.8	285	21	13	10750	406	1	11224	429
	8500 - 9499--	22 AB DAU	30	8718	3.9	339	21	12	10574	406	1	10974	420
	9500 - 10499--	38 AB DAU	50	9963	3.9	384	35	17	11010	411	1	11157	419
	10500-11499--	56 AB DAU	81	10944	3.8	413	54	18	11679	437	1	11965	445
	11500-12499--	38 AB DAU	50	11964	3.8	458	37	21	11920	445	1	12291	456
	12500-13499--	39 AB DAU	60	13019	3.8	496	39	17	11867	449	2	12046	453
	13500-14499--	33 AB DAU	46	13934	3.8	522	33	16	12283	471	1	12562	478
	14500-15499--	11 AB DAU	17	14978	3.7	554	11	16	12551	478	2	12868	490
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15945	3.7	594	2	21	14905	567	1	14824	568
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17220	3.6	617	4	12	13193	494	1	13327	524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6245	3.3	208	2	10	6320	229	1	9363	357
	6500 - 7499--	6 AB DAU	7	7989	4.0	310	6	4	7215	291	1	10624	443
	7500 - 8499--	12 AB DAU	19	7639	3.6	295	12	11	8137	321	2	9903	393
	8500 - 9499--	13 AB DAU	15	8680	3.8	326	13	20	9144	346	1	9670	366
	9500 - 10499--	33 AB DAU	41	9865	3.8	370	33	14	10228	364	1	10751	403
	10500-11499--	69 AB DAU	92	10662	3.6	407	69	17	11048	414	1	11563	431
	11500-12499--	77 AB DAU	111	11443	3.6	437	77	18	11996	454	1	12271	462
	12500-13499--	52 AB DAU	78	12441	3.8	469	52	12	12949	483	1	13037	486
	13500-14499--	14 AB DAU	20	13265	3.6	499	14	16	13768	522	1	13158	497
	14500-15499--	4 AB DAU	5	11043	3.8	426	4	17	14916	567	1	14865	589
	15500-16499--	2 AB DAU	3	15208	3.7	551	2	14	16093	602	2	16315	619
	NO REPORT---	9 AB DAU	9	9254	3.2	347					1	12339	457
1237270	17 AB DAUGHTERS	19	11306	3.7	415	15	17	11946	441	1	10612	411	
LAST TABULATION, 08-61	14 PAIRED AB DAU	16	11891	3.7	437		20	12690	447	1	10650	412	
AB STUD, 61-001	DIFF. 14 PAIRS 0008-0007-0010		932	.0	36			-363	-13		1082	27	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6960	3.4	237	1	1	11270	347			
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	8247	3.7	301	2	9	9440	360	1	9805	353
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10300	4.1	416	1	7	10740	459	1	10835	407
	10500-11499--	3 AB DAU	4	10612	3.6	407	3	11	11673	443	1	10361	406
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11837	3.6	430	3	13	12677	466	1	10540	420
	12500-13499--	2 AB DAU	3	12983	3.3	426	2	24	11858	440	1	8785	428
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13720	3.6	498	1	54	12720	449	1	11227	450
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15460	4.2	650	1	17	14440	552	1	11728	425
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16810	3.5	581	1	45	13770	481	1	12840	450
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8040	4.2	340	1	13	9080	347	1	9734	348
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	9400	3.6	329	2	6	10050	374	1	9521	366
	10500-11499--	2 AB DAU	2	8630	3.9	345	2	4	11005	403	1	10033	392
	11500-12499--	3 AB DAU	5	12440	3.4	426	3	22	11762	449	2	9410	427
	12500-13499--	5 AB DAU	5	11950	3.7	445	5	20	12780	467	1	10826	426
	13500-14499--	2 AB DAU	2	16135	3.9	616	2	31	14105	517	1	12284	438
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9380	3.4	320					1	11587	421
1237336	1 AB DAUGHTERS	1	16190	3.2	516					1	15925	470	
AB STUD, 84-001													
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499--	1 AB DAU	1	16190	3.2	516					1	15925	470
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16190	3.2	516					1	15925	470
1237407	10 AB DAUGHTERS	12	11707	3.7	431	9	44	11656	467	1	11820	445	
LAST TABULATION, 08-61	9 PAIRED AB DAU	11	11515	3.7	427		44	11660	467				
AB STUD, 55-001	DIFF. 9 PAIRS 0003-0004-0004		-443	.0	-16			-341	-40				
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	3 AB DAU	4	8960	3.7	331	3	29	10133	386	1	11104	413
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10200	3.6	367	1	27	10290	400	1	10268	373
	10500-11499--	1 AB DAU	1	10810	3.5	378	1	27	10290	400	1	9930	385
	11500-12499--	1 AB DAU	1	11790	3.6	443	1	30	9350	376	1	10137	392
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13430	3.5	466							
	13500-14499--	2 AB DAU	3	14016	3.9	544	2	64	15580	584	2	15457	576
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15920	3.6	575	1	96	15460	603			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	9350	3.7	346	1	10	7690	336	1	9930	373
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	11790	3.8	443	1	30	9350	376	1	10137	392
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	9987	3.6	362	3	21	10177	393	1	10148	390
	12500-13499--	1 AB DAU	1	15880	3.6	307	1	68	12710	442	1	13135	464
	14500-15499--	2 AB DAU	3	14643	3.8	562	2	71	15260	649	2	14585	567
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14270	3.8	540	1	81	15700	573	1	16322	584
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	13430	3.5	466							
1237594	485 AB DAUGHTERS	577	12550	3.6	472	402	17	12747	481	1	12723	460	
LAST TABULATION, 08-61	323 PAIRED AB DAU	386	12642	4.0	515		17	12630	466	1	12780	464	
AB STUD, 33-001	DIFF. 323 PAIRS 0159-0168-0166		-81	.3	31			-136	-7		-137	-6	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	5 AB DAU	6	5570	3.9	216	5	12	10771	416	1	16357	382
	6500 - 7499--	12 AB DAU	12	7108	4.0	263	10	12	10943	411	1	16965	407
	7500 - 8499--	16 AB DAU	13	7684	3.8	272	13	27	10523	433	1	10784	410
	8500 - 9499--	19 AB DAU	25	8601	3.9	334	18	19	11228	414	1	12082	451
	9500 - 10499--	42 AB DAU	44	10019	3.9	366	39	20	12174	460	1	12312	465
	10500-11499--	53 AB DAU	61	11017	3.9	426	52	13	12208	458	1	12212	463
	11500-12499--	98 AB DAU	119	11979	3.6	456	93	19	12481	472	1	12352	465
	12500-13499--	66 AB DAU	81	13606	3.6	488	63	13	13014	495	1	13013	472
	13500-14499--	70 AB DAU	84	14008	3.6	532	70	15	13597	505	1	13333	504

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.			
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	
CONTEMP. MILK GROUP	HOLSTEIN												
	14500-15499-	44 AB DAU	55	14944	3.6	540	43	17	13574	510	1	13444	509
	15500-16499-	32 AB DAU	42	15919	3.6	565	28	19	13955	523	1	13807	523
	16500- OVER	26 AB DAU	30	18341	3.7	670	26	16	13971	531	1	13495	510
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7080	3.5	250	1	2	4220	146			
	6500 - 7499-	3 AB DAU	3	6030	3.6	219	3	13	6907	273			
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8895	3.8	331	2	14	8165	282	2	7854	272
	8500 - 9499-	6 AB DAU	6	9085	4.1	364	6	17	9048	337	1	9472	351
	9500 -10499-	29 AB DAU	34	10545	3.9	407	29	44	10268	389	1	10542	401
	10500-11499-	51 AB DAU	58	11115	3.8	420	51	14	11038	422	1	11287	424
	11500-12499-	111 AB DAU	133	12330	3.8	467	111	17	12023	456	1	12300	468
	12500-13499-	110 AB DAU	143	12849	3.7	478	110	16	12971	489	1	12902	483
	13500-14499-	81 AB DAU	90	13227	3.8	498	81	14	13961	524	1	13501	507
	14500-15499-	45 AB DAU	54	14706	3.7	549	45	18	14883	561	1	13912	531
	15500-16499-	16 AB DAU	18	14454	3.9	552	16	17	15647	598	1	14510	550
16500- OVER	7 AB DAU	10	14352	3.6	513	7	8	16991	618	1	15033	554	
NO REPORT---	23 AB DAU	24	11729	3.7	428					1	11413	440	
1237666 AB STUD, 35-005	4 AB DAUGHTERS	4	11345	3.8	433	3	8	13000	475	1	12604	461	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7130	4.0	283	1	10	10590	377	1	11728	422
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10140	3.8	388					1	12230	458
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12910	3.7	484	1	8	13210	492	1	13854	502
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15200	3.8	578	1	7	15200	557			
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	7130	4.0	283	1	10	10590	377	1	11728	422
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12910	3.7	484	1	8	13210	492	1	13854	502
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15200	3.8	578	1	7	15200	557			
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10140	3.8	388					1	12230	458
1238225 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 56-001	12 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0005-0007-0006	14 14	10053 10053 -85	3.4 3.4 .0	343 343 1	12	85 85	9915 9920 138	340 340 3	1	10681	366	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5840	3.4	200	1	143	8480	292			
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6940	3.6	253	1	100	9780	335	1	10224	353
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7880	3.6	285	1	100	9780	335			
	9500 -10499-	3 AB DAU	4	9805	3.4	336	3	64	9558	322	1	10148	347
	10500-11499-	3 AB DAU	4	10835	3.4	365	3	73	10015	359	1	10569	354
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12360	3.3	410	2	84	11220	398	1	13069	475
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13340	3.4	460	1	100	9780	335			
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	5840	3.4	200	1	143	8480	292			
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9860	3.4	331	1	60	8980	291	1	9930	326
	9500 -10499-	9 AB DAU	11	10286	3.5	355	9	83	9873	337	1	10409	355
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12370	3.1	389	1	68	12660	461	1	13069	475
1238226 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 56-001	14 AB DAUGHTERS 13 PAIRED AB DAU DIFF. 13 PAIRS 0010-0005-0008	15 14	11566 11617 1626	3.4 3.4 .0	392 395 54	14	69 71	10377 10300 1189	353 351 39	1	10512	355	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5570	4.0	220	1	15	8830	309	1	8775	320
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8780	3.2	285	1	74	10980	366	1	11652	382
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	9913	3.7	357	2	139	10983	387	1	11053	388
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11100	3.4	377	3	28	9007	327	1	9963	338
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11620	3.3	385	2	28	9490	312	1	10072	332
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13100	3.3	425	2	116	10265	342	1	10791	355
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14280	3.2	452	1	74	10980	366	1	11652	382
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15150	3.8	580	1	43	13630	504			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15580	3.1	485	1	106	9760	335	1	10856	368
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	6	9941	3.6	347	5	68	9071	306	1	9224	317
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	13297	3.2	426	3	92	9727	326	1	10286	342
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11845	3.2	381	4	64	11068	368	1	11652	382
	12500-13499-	1 AB DAU	1	9800	3.7	363	1	49	12640	458	1	13069	475
	13500-14499-	1 AB DAU	1	15150	3.8	580	1	43	13630	504			
1238318 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-003	2 AB DAUGHTERS 1 PAIRED AB DAU DIFF. 1 PAIRS 0000-0000-0000	2 1	11125 12080 -4343	3.6 3.8 -2.2	402 465 -196						1	12470	448
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10170	3.3	338					1	12470	448
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12080	3.9	465							
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11125	3.6	402					1	12470	448
1238361 AB STUD, 42-001	1 AB DAUGHTERS	1	15180	3.3	496	1	6	17460	588	1	16328	522	
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	15180	3.3	496	1	6	17460	588	1	16328	522
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	1 AB DAU	1	15180	3.3	496	1	6	17460	588	1	16328	522
1239208 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	32 AB DAUGHTERS 24 PAIRED AB DAU DIFF. 24 PAIRS 0007-0021-0006	34 26	10828 10630 -2692	4.0 3.9 .2	430 419 -69	29	15 15	12683 12750 -1740	469 475 -34	1	12854	471	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	4967	3.7	180	2	30	12340	471	1	10889	410
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8215	3.8	306	2	6	11820	424	1	14334	535
	8500 - 9499-	4 AB DAU	5	9324	4.3	395	4	11	11588	414	1	12132	443
	9500 -10499-	5 AB DAU	6	10106	3.9	394	4	23	12800	472	1	12677	461
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10928	3.9	430	4	17	12060	449	1	13064	484
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12050	4.0	484	4	13	12753	467	1	12909	477
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12838	4.2	528	5	16	13554	496	1	13170	475
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13747	3.9	532	2	7	15165	598	1	14268	524
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15000	3.9	581	2	12	12690	468	1	13168	486
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9220	4.7	433	1	16	9140	335	1	10475	382
	9500 -10499-	3 AB DAU	4	10028	4.1	410	3	10	10163	378	2	11674	430
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10710	4.1	439	4	17	11220	429	1	12450	467
	11500-12499-	6 AB DAU	6	10290	4.2	428	6	19	12010	444	1	12308	460
	12500-13499-	7 AB DAU	8	10770	3.9	417	7	20	13164	483	1	13316	481
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13063	3.8	497	3	17	13990	511	1	14250	521

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS			RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			YEARLY HERD			
								NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
1239209 AB STUD, 33-003	HOLSTEIN													
	14500-15499-	3 AB DAU	3	10687	3.8	404	3	7	14580	514	1	13342	469	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	13750	3.8	528	1	6	16350	673	1	14301	524	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13030	3.6	465	1	1	17020	593	1	14497	510	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	9713	3.8	383					1	11445	440	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	13490	3.8	513	1	93	14150	524	1	14464	530	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	2	14085	3.6	539	2	93	14150	524	1	14464	530	
1239307 AB STUD, 71-001	1 AB DAUGHTERS			1	15400	3.4	528	1	18	12320	440	1	12470	448
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	15400	3.4	528	1	18	12320	440	1	12470	448	
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	15400	3.4	528	1	18	12320	440	1	12470	448	
1239479 AB STUD, 32-002	4 AB DAUGHTERS			4	13258	3.8	504	4	35	13105	510	1	14167	539
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10840	3.6	388	1	16	12920	459	1	14028	520	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13100	3.6	476	1	84	12880	475	1	13156	484	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13550	4.1	560	1	30	13610	534	1	14530	579	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15540	3.8	593	1	11	15410	572	1	14955	573	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	2	11970	3.6	432	2	50	12900	467	1	13592	502	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13550	4.1	560	1	30	13610	534	1	14530	579	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15540	3.8	593	1	11	15410	572	1	14955	573	
1239480 AB STUD, 32-002	2 AB DAUGHTERS			3	16500	3.7	606	2	23	12980	496	1	14138	546
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	14640	3.6	528	1	16	12670	466	1	13745	512	
	16500- OVER	1 AB DAU	2	18160	3.8	684	1	29	13290	525	1	14530	579	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2 AB DAU	3	16500	3.7	606	2	23	12980	496	1	14138	546	
1239739 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 35-005	4 AB DAUGHTERS			4	10013	3.7	370	4	10	14543	541	1	13723	520
	3 PAIRED AB DAU			3	8670	3.6	316		2	14250	530			
	DIFF. 3 PAIRS 0000-0002-0001				-2714	.3	-64			-4530	-171		317	10
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7700	3.7	283	1	2	14130	497				
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	9155	3.7	333	2	2	14315	547				
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14040	3.8	530	1	35	15410	572	1	13723	520	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	2 AB DAU	2	8335	3.9	322	2	2	14130	497				
	14500-15499-	2 AB DAU	2	11690	3.6	418	2	18	14955	585	1	13723	520	
1239885 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	58 AB DAUGHTERS			73	11700	3.8	448	57	13	12389	450	1	12711	465
	41 PAIRED AB DAU			53	11538	3.8	440		22	12620	461	1	12750	467
	DIFF. 41 PAIRS 0014-0033-0020				-1009	.2	-14			-711	-3		-1064	-25
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6220	3.4	212	1	22	12430	444				
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7030	3.6	250	2	26	12620	458	1	11616	429	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	7670	4.1	318	3	11	10373	358	1	11701	428	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9000	3.8	340	3	18	9673	367	1	10773	405	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	7	10091	4.0	396	6	18	12198	443	1	11954	457	
	10500-11499-	13 AB DAU	17	10954	3.9	426	13	18	12443	451	1	12602	464	
	11500-12499-	7 AB DAU	10	11856	3.9	459	7	19	12186	433	2	12331	446	
	12500-13499-	9 AB DAU	10	12921	4.0	521	8	17	12679	467	1	13132	489	
	13500-14499-	7 AB DAU	12	14010	3.6	505	7	24	12931	473	1	13441	494	
	14500-15499-	5 AB DAU	6	14816	3.6	541	5	19	13865	509	2	14394	519	
	16500- OVER	2 AB DAU	2	16965	3.6	606	2	6	13350	498	1	14475	544	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8360	4.3	351	2	7	8635	295	1	9952	367	
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	9912	4.2	422	6	18	10255	388	1	11312	425	
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11490	3.7	427	5	15	10686	384	1	11704	417	
	11500-12499-	17 AB DAU	22	11618	3.8	437	17	23	12639	437	1	12641	460	
	12500-13499-	13 AB DAU	18	11262	3.8	427	13	18	12970	470	1	12800	466	
	13500-14499-	11 AB DAU	15	13284	3.8	504	11	16	13909	509	1	14076	519	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12880	4.0	520	1	18	14970	548				
	15500-16499-	2 AB DAU	3	14558	3.6	526	2	17	15660	574	2	15081	538	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12930	3.9	506					1	12110	513	
1239886 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	91 AB DAUGHTERS			113	13700	3.7	511	89	24	12972	472	1	12971	473
	67 PAIRED AB DAU			86	13983	3.6	525		28	13190	481	1	13110	479
	DIFF. 67 PAIRS 0048-0041-0049				1157	.2	57			751	39		834	43
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8470	2.7	227	1	4	12330	432				
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9160	4.0	363	3	10	11220	414	1	12008	433	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	10345	3.6	370	2	17	12335	440	1	11015	407	
	10500-11499-	10 AB DAU	11	11038	3.7	404	10	14	11686	421	1	12083	427	
	11500-12499-	12 AB DAU	16	11981	3.6	459	12	26	12707	462	1	12218	440	
	12500-13499-	13 AB DAU	16	13135	4.0	518	13	21	13388	481	1	13225	480	
	13500-14499-	15 AB DAU	20	13917	3.6	528	15	14	12747	472	1	12917	476	
	14500-15499-	15 AB DAU	19	14939	3.7	547	14	21	13449	433	1	13442	489	
	15500-16499-	7 AB DAU	8	15969	3.7	590	7	43	12738	464	1	12933	476	
	16500- OVER	12 AB DAU	15	17519	3.6	625	12	43	14308	529	1	14349	533	
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	14210	3.6	516	1	1	6840	279	1	11609	425	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	9068	3.7	400	2	15	8895	331	1	9472	341	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10860	3.8	412	1	5	9810	344	1	11118	390	
	10500-11499-	10 AB DAU	12	12097	3.7	441	10	19	11008	401	1	11097	397	
	11500-12499-	19 AB DAU	23	12972	3.6	471	19	25	12049	440	1	12174	442	
	12500-13499-	18 AB DAU	21	14291	3.8	539	18	24	13020	466	1	13151	475	
	13500-14499-	23 AB DAU	30	14377	3.7	530	23	16	13969	503	1	13383	491	
	14500-15499-	13 AB DAU	17	14078	4.0	558	15	40	14912	552	1	14380	555	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	18020	3.6	642	2	38	15790	593	1	16394	585	
	NO REPORT---	2 AB DAU	3	12683	3.8	483					1	14432	516	
1240095 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	35 AB DAUGHTERS			36	11744	3.6	418	32	15	11849	437	1	12883	479
	26 PAIRED AB DAU			28	12090	3.5	429		16	11650	438	1	12920	479
	DIFF. 26 PAIRS 0014-0009-0012				-237	.2	-30			-131	-17		-1267	-66
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5877	3.4	201	2	11	9030	333	1	11688	444	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7890	3.7	291	2	13	9350	335	1	11783	443
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	8933	3.7	323	2	25	11285	405	2	12119	450
	9500 - 10499--	6 AB DAU	6	10040	3.9	384	6	12	11729	431	1	12641	468
	10500-11499--	2 AB DAU	2	10840	3.4	373	2	20	11640	421	1	10726	384
	11500-12499--	4 AB DAU	4	11940	3.8	453	4	13	11900	471	1	12551	496
	12500-13499--	5 AB DAU	5	12992	3.4	441	5	13	12452	449	1	13794	504
	13500-14499--	5 AB DAU	5	14114	3.4	481	4	17	12700	484	1	14621	549
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14890	3.7	541	3	15	12753	465	1	13494	491
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15920	3.5	549	1	28	13150	439	1	12846	452
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18040	3.3	597	1	10	13970	508	1	14257	495
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	9060	3.6	341	2	13	8080	316	1	9429	365
	8500 - 9499--	2 AB DAU	3	8783	3.7	319	2	13	8728	316	2	11557	427
	9500 - 10499--	4 AB DAU	4	8895	3.6	320	4	10	9670	352	1	12248	457
	10500-11499--	6 AB DAU	7	11763	3.5	413	6	17	11115	402	1	11835	440
	11500-12499--	4 AB DAU	4	12065	3.9	469	4	11	12090	442	1	12255	457
	12500-13499--	7 AB DAU	8	13294	3.6	467	7	20	12963	479	1	13635	501
	13500-14499--	6 AB DAU	6	13158	3.6	472	6	12	13967	531	1	14099	530
	15500-16499--	1 AB DAU	1	12860	3.0	380	1	23	16490	592	1	16841	597
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	12023	3.5	390					1	13386	495
1240125 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	64 AB DAUGHTERS 43 PAIRED AB DAU DIFF. 43 PAIRS 0026-0024-0029	73 48 3	13910 13807 690	3.6 4.1 =5	506 569 79	62 27 3	23 27 14	12517 12960 1429	454 483 56	1 1 1	12589 12890 1173	454 467 46	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-- 7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	1 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 4 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 3 AB DAU 14 AB DAU 8 AB DAU 4 AB DAU 14 AB DAU	1 1 5 6 6 7 4 16 8 4 15	7460 8280 9058 9965 10978 12283 13078 13815 15040 16045 18049	3.9 3.7 3.7 3.5 3.7 3.7 3.9 3.6 3.5 3.7 3.6	289 305 333 354 409 450 510 493 530 600 659	1 3 4 4 5 6 3 13 8 4 14	10 15 46 9128 10985 12422 14097 12101 13746 13758 13809	376 400 312 369 442 492 445 509 492 511	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8567 11353 9570 10286 12831 13233 12695 13919 12666 14253	312 408 333 360 460 460 458 514 457 524	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU 3 AB DAU 4 AB DAU 10 AB DAU 9 AB DAU 18 AB DAU 4 AB DAU 9 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	3 3 5 11 10 19 4 11 3 1 2	10015 11427 10723 11411 14357 15102 14110 16624 15398 19180 10925	3.5 3.7 3.8 3.6 3.6 3.6 3.6 3.6 3.9 3.7 3.7	350 421 402 405 517 547 501 619 599 711 400	2 3 4 10 9 18 4 9 2 1	9 15 10093 10701 11471 13008 14028 15058 15710 16500	265 371 369 383 425 476 516 554 571 641	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8927 9227 11094 10906 11920 13536 14137 15195 14737 16203 8567	300 333 401 386 420 494 508 553 555 659 312	
1240212 AB STUD, 35-002	22 AB DAUGHTERS	22	13146	3.5	462	19	15	12718	461	1	13353	484	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	1 AB DAU 7 AB DAU 3 AB DAU 5 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 2 AB DAU	1 7 3 5 2 1 2	10410 10970 12070 12948 14450 15330 15895	3.0 3.5 3.5 3.5 3.5 3.6 3.3	312 333 421 456 506 545 532	1 6 3 4 2 1 2	8 17 11 20 18 11 5	10930 12903 12950 12353 13505 13590 12215	393 462 496 429 492 488 458	1 1 1 1 1 1 1	12284 13638 14372 13307 13968 14137 12960	459 489 536 471 521 518 476
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- NO REPORT---	5 AB DAU 2 AB DAU 5 AB DAU 6 AB DAU 1 AB DAU	5 2 5 6 1	12292 12425 13346 12725 11190	3.4 3.3 3.5 3.6 3.0	415 412 465 456 339	3 2 5 6 1	11 13 18 17 10	11184 12075 13036 13620 14700	409 417 480 492 527	1 1 1 1 1	11703 13178 13622 14006 13418	428 465 495 516 482
1241276 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 51-002	13 AB DAUGHTERS 12 PAIRED AB DAU DIFF. 12 PAIRS 0007-0004-0007	14 13 1	12301 12208 1026	3.6 3.6 3.0	441 436 29	13 28 13	27 10820 1363	395 592 46	1 1 1	10812 10590 1562	395 387 47		
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-- 8500 - 9499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 12500-13499-- 13500-14499-- 14500-15499-- 15500-16499-- 16500- OVER	1 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 3 AB DAU 2 AB DAU 2 AB DAU	1 2 2 4 3 3 2 2	7500 9295 11115 11923 13367 13667 17860	3.8 3.5 3.5 3.6 3.8 3.8 3.5	285 321 379 431 505 505 619	1 2 2 3 3 3 2	23 18 27 34 26 11 31	8590 8930 10450 11030 11427 13740	363 349 361 367 411 488	1 1 1 2 1 1 1	9472 9298 10800 10459 10835 14017	357 345 336 390 389 500
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-- 9500 - 10499-- 10500-11499-- 11500-12499-- 13500-14499--	4 AB DAU 2 AB DAU 1 AB DAU 4 AB DAU 2 AB DAU	5 2 1 4 2	9503 12110 11210 12688 17860	3.7 3.6 3.5 3.7 3.5	347 428 388 466 619	4 2 1 4 2	17 18 35 39 31	8055 9410 11090 12148 13740	326 368 393 431 488	1 1 1 1 1	9632 10800 12590 14017	356 336 441 500
1241600 AB STUD, 93-010	1 AB DAUGHTERS	1	12740	3.6	465	1	194	14460	517				
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499--	1 AB DAU	1	12740	3.6	465	1	194	14460	517			
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499--	1 AB DAU	1	12740	3.6	465	1	194	14460	517			
1241692 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 42-002	3 AB DAUGHTERS 3 PAIRED AB DAU DIFF. 3 PAIRS 0001-0000-0001	4 4 1	10523 10523 -6061	3.2 3.2 -3.3	339 339 -241	3 20 20	12967 12970 -2444	446 446 -107	2 2 2	10950 10950 1425	496 476 -97		
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-- 8500 - 9499-- 15500-16499--	1 AB DAU 1 AB DAU 1 AB DAU	1 2 1	8820 8700 16050	3.2 3.2 3.2	219 282 516	1 1 1	3 33 23	12650 13860 12390	430 471 437	1 1 1	13547	475
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	1	16050	3.2	516	1	23	12390	437	1	13549	475

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREL IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN											
	12500-13499-	1 AB DAU	1	6820	3.2	219	1	3	12650	430	
	13500-14499-	1 AB DAU	2	8700	3.2	282	1	33	13860	471	
1241982	55 AB DAUGHTERS	70	13303	3.5	460	53	20	12643	459	1	12550 452
LAST TABULATION, 08-61	33 PAIRED AB DAU	43	13238	3.4	455		19	12750	463	1	12610 454
AB STUD, 21-001	DIFF. 33 PAIRS 0020-0006-0017		691	-2	-1			802	6		1085 17
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	8984	3.5	314	4	12	12350	450	1 12235 429
	9500 -10499-	3 AB DAU	5	9918	3.4	341	2	15	9493	347	2 9494 333
	10500-11499-	4 AB DAU	5	11220	3.6	397	4	27	12650	440	1 10993 376
	11500-12499-	7 AB DAU	9	12039	3.4	405	7	24	12011	432	1 12205 430
	12500-13499-	8 AB DAU	10	13116	3.5	456	8	17	12907	471	1 11880 426
	13500-14499-	12 AB DAU	14	13987	3.4	481	12	24	13143	477	1 13074 475
	14500-15499-	6 AB DAU	9	15032	3.6	544	6	13	12455	461	1 12579 465
	15500-16499-	6 AB DAU	6	15948	3.3	527	6	28	12982	478	1 13245 486
	16500- OVER	4 AB DAU	5	17304	3.5	606	4	16	13159	482	1 13411 487
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	9620	3.5	339	1	17	8980	318	2 9494 333
	9500 -10499-	2 AB DAU	3	12973	3.5	445	2	13	10228	384	1 11925 431
	10500-11499-	9 AB DAU	11	12841	3.4	437	9	20	11236	407	1 10945 389
	11500-12499-	17 AB DAU	21	12679	3.4	435	17	22	12021	431	1 12247 434
	12500-13499-	11 AB DAU	14	15054	3.5	523	11	20	12954	473	1 13028 480
	13500-14499-	5 AB DAU	6	14684	3.6	524	5	24	14316	522	1 13278 488
	14500-15499-	6 AB DAU	6	13710	3.5	482	6	25	14971	546	1 14267 519
	15500-16499-	2 AB DAU	3	12310	3.4	416	2	3	15640	579	1 12851 445
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9560	3.3	312					1 11085 383
1242163	27 AB DAUGHTERS	29	14441	3.4	489	27	23	13526	490	1	13033 473
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	19	14423	3.4	495		29	13770	496	1	13050 471
AB STUD, 21-001	DIFF. 18 PAIRS 0013-0001-0012		1717	-2	39			915	-1		1379 16
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	9900	3.4	329	2	3	14055	471	1 11920 428
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11140	3.2	354	1	18	12880	442	1 13374 457
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12030	3.5	417	4	13	11453	419	1 11685 427
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13265	3.5	463	2	10	16475	588	1 12900 464
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13640	3.3	454	1	17	12850	488	1 12906 463
	14500-15499-	8 AB DAU	8	14800	3.5	512	8	15	13686	502	1 13106 480
	15500-16499-	5 AB DAU	6	16088	3.4	542	5	52	13547	495	1 13934 507
	16500- OVER	4 AB DAU	5	17963	3.3	587	4	33	13843	508	1 13715 501
CONTEMP. MILK GROUP	9500 -10499-	1 AB DAU	1	12080	3.7	443	1	4	10470	386	1 11521 410
	10500-11499-	4 AB DAU	4	12080	3.3	402	4	10	11258	408	1 10802 389
	11500-12499-	1 AB DAU	1	16100	3.4	551	1	31	12200	427	1 12132 423
	12500-13499-	9 AB DAU	10	14923	3.3	491	9	17	12862	460	1 12891 467
	13500-14499-	6 AB DAU	7	15405	3.6	558	6	48	14018	517	1 13696 499
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15245	3.4	513	2	18	14850	540	1 15336 564
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16225	3.3	523	2	30	16065	626	1 15249 549
	16500- OVER	2 AB DAU	2	11870	3.3	389	2	8	17900	614	1 12868 477
1242164	40 AB DAUGHTERS	48	12146	3.6	435	40	23	12462	463	1	12708 467
LAST TABULATION, 08-61	24 PAIRED AB DAU	29	11965	3.6	433		28	12560	464	1	12980 475
AB STUD, 21-001	DIFF. 24 PAIRS 0010-0011-0009		-619	-1	-27			-316	-28		-487 -30
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5170	4.0	208	1	27	10180	371	1 11532 407
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8060	3.4	275	1	2	10350	409	
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8685	3.5	300	2	15	11175	399	1 11898 429
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10155	3.7	375	2	8	12715	469	1 13276 489
	10500-11499-	11 AB DAU	13	10995	3.7	402	11	23	11678	442	1 11423 426
	11500-12499-	5 AB DAU	7	12049	3.7	443	5	27	10935	401	2 11519 412
	12500-13499-	3 AB DAU	10	12804	3.5	445	8	23	13152	483	1 12662 474
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13835	3.7	518	2	24	13610	518	1 14459 536
	14500-15499-	6 AB DAU	8	14962	3.5	521	6	32	14866	542	1 15267 553
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16030	3.6	572	1	43	11100	415	1 11380 419
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17840	3.6	635	1	5	14340	555	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	11630	3.6	434	2	8	9193	367	2 11353 431
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	8450	3.6	300	3	13	10020	375	1 11810 413
	10500-11499-	11 AB DAU	13	11135	3.6	403	11	20	10873	415	1 10652 407
	11500-12499-	6 AB DAU	7	12048	3.5	415	6	36	11972	435	1 12792 466
	12500-13499-	4 AB DAU	5	12589	3.7	459	4	22	12785	466	1 11656 424
	13500-14499-	6 AB DAU	6	13632	3.6	475	6	24	14127	521	1 13887 501
	14500-15499-	5 AB DAU	7	13346	3.6	476	5	36	14985	562	1 14928 553
	15500-16499-	2 AB DAU	3	15350	3.5	535	2	16	15608	562	2 15375 552
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12900	3.6	461	1	8	16580	544	
1242194	1 AB DAUGHTERS	1	10890	4.0	434						
AB STUD, 42-008											
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10890	4.0	434					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10890	4.0	434					
1242266	3 AB DAUGHTERS	3	10727	3.8	405	3	19	12540	469	1	11783 457
AB STUD, 43-002											
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7950	3.7	291	1	7	11120	380	1 10922 403
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11260	3.6	409	1	25	13250	514	1 12644 505
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12970	4.0	516	1	25	13250	514	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	7950	3.7	291	1	7	11120	380	1 10922 403
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12115	3.8	463	2	25	13250	514	1 12644 505
1242278	54 AB DAUGHTERS	56	13088	3.6	473	53	14	12331	477	1	12754 488
LAST TABULATION, 08-61	24 PAIRED AB DAU	26	13016	3.7	480		13	12690	487	1	13310 505
AB STUD, 11-001	DIFF. 24 PAIRS 0015-0007-0012		664	-1	6			723	-5		56 -25
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6690	3.6	253	1	6	8700	321	1 9330 346
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7800	3.6	261	1	16	9630	373	1 9756 367
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9023	3.6	323	4	19	10925	425	1 11464 446
	9500 -10499-	6 AB DAU	6	9880	3.5	347	6	12	11222	427	1 11905 434
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11125	3.6	405	5	17	11566	456	1 12485 490
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11715	3.8	445	2	17	12075	464	1 13113 508

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV.			YEARLY HERD			AV.		
						NO.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN																	
	12500-13499-	7 AB DAU	8	12826	3.9	505	7	11	12708	493	1	13208	514				
	13500-14499-	9 AB DAU	9	14038	3.6	509	9	10	12782	509	1	12906	487				
	14500-15499-	9 AB DAU	10	14841	3.7	545	8	14	12961	494	1	12821	493				
	15500-16499-	6 AB DAU	6	15975	3.6	564	6	19	13607	524	1	14491	559				
	16500- OVER	4 AB DAU	4	18068	3.3	583	4	13	13165	493	1	13800	527				
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9667	3.6	370	3	9	9083	344	1	10082	388				
	9500 - 10499-	8 AB DAU	8	11099	3.5	388	8	15	9913	398	1	10622	425				
	10500-11499-	7 AB DAU	7	13997	3.6	497	7	16	11243	436	1	12041	468				
	11500-12499-	13 AB DAU	13	12932	3.7	472	13	13	12148	472	1	13129	506				
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12042	3.6	438	6	16	12847	515	1	13745	505				
	13500-14499-	9 AB DAU	11	14219	3.7	526	9	12	13833	526	1	13359	510				
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15258	3.7	564	4	10	14823	561	1	14503	552				
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15465	3.2	496	2	20	16250	592	1	15642	560				
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15800	3.7	577	1	16	16970	613	1	16012	565				
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14870	3.6	540											
1243106	81 AB DAUGHTERS	126	12580	3.9	486	80	14	11906	457	2	12265	472					
LAST TABULATION, 08-61	62 PAIRED AB DAU	99	12825	3.9	495		14	11850	457	2	12180	469					
AB STUD, 23-008	DIFF. 62 PAIRS 0044-0039-0047		1393	.2	68			706	31		396	17					
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5115	4.3	215	2	6	10665	406	1	9756	429				
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6860	4.0	276	1	17	13110	500	1	13178	501				
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7890	3.6	280	1	12	12310	497	1	13669	533				
	8500 - 9499-	3 AB DAU	5	9163	4.5	404	3	18	10245	377	2	12055	446				
	9500 - 10499-	8 AB DAU	12	10077	4.1	407	7	13	10415	400	2	11446	420				
	10500-11499-	11 AB DAU	19	11659	3.9	434	11	13	11200	428	2	11400	434				
	11500-12499-	13 AB DAU	21	12101	4.1	490	13	15	11617	447	2	11877	462				
	12500-13499-	15 AB DAU	24	13013	3.9	505	15	15	11463	450	2	11817	457				
	13500-14499-	9 AB DAU	15	14026	3.8	537	9	9	13001	499	2	12881	496				
	14500-15499-	9 AB DAU	14	14683	4.0	586	9	15	12686	494	1	13314	519				
	15500-16499-	3 AB DAU	4	16163	3.6	587	3	16	12632	496	2	12971	519				
	16500- OVER	6 AB DAU	8	17479	3.2	564	6	10	14582	523	1	14259	531				
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	11193	4.1	449	2	14	8413	345	2	10707	441				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11430	3.6	410	1	20	9110	319	1	9167	320				
	9500 - 10499-	11 AB DAU	18	11004	4.0	439	11	12	10070	385	2	10914	417				
	10500-11499-	19 AB DAU	33	11960	4.0	474	19	14	10946	430	2	11536	446				
	11500-12499-	23 AB DAU	51	12061	4.0	479	23	16	11887	455	1	12055	467				
	12500-13499-	11 AB DAU	17	13305	3.6	505	11	13	13052	506	1	13353	512				
	13500-14499-	5 AB DAU	9	15359	3.7	570	5	13	14157	526	2	14006	523				
	14500-15499-	7 AB DAU	12	15490	3.7	566	7	8	14918	555	2	14529	565				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17890	2.6	460	1	11	15670	592	1	14726	531				
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10020	3.6	364											
1243216	1 AB DAUGHTERS	1	12720	3.4	428						1	10235	483				
AB STUD, 41-005																	
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12720	3.4	428					1	10235	483				
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12720	3.4	428					1	10235	483				
1243459	7 AB DAUGHTERS	7	13486	3.5	447	7	13	12597	455	1	12855	466					
AB STUD, 35-005																	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10980	3.5	381	1	2	9630	352	1	10290	375				
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12000	3.4	413	1	11	11420	422	1	12219	444				
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12530	3.3	417	1	13	13450	483	1	14007	507				
	13500-14499-	2 AB DAU	2	14140	3.5	469	2	8	13010	469	1	12840	489				
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14730	3.1	455	1	17	11150	394	1	12415	448				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15680	3.3	526	1	68	16310	596	1	15358	547				
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10980	3.5	381	1	2	9630	352	1	10290	375				
	10500-11499-	2 AB DAU	2	13565	3.3	434	2	14	11285	408	1	12317	446				
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13603	3.3	451	3	10	13157	473	1	13424	498				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15680	3.3	528	1	68	16310	596	1	15358	547				
1243656	37 AB DAUGHTERS	38	12273	3.9	476	36	14	12267	474	1	12305	477					
LAST TABULATION, 08-61	28 PAIRED AB DAU	29	12302	3.9	480		14	12550	484	1	12620	491					
AB STUD, 16-004	DIFF. 28 PAIRS 0012-0018-0019		136	.2	29			-347	-12		-284	-12					
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6670	4.1	274	1	10	7720	298	1	7096	276				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7960	3.7	298	2	17	11175	416	1	12007	426				
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9197	3.9	358	3	12	11667	468	1	11423	442				
	9500 - 10499-	8 AB DAU	9	10103	3.7	374	8	11	10966	419	1	11300	427				
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10908	3.9	421	4	14	10673	450	1	10603	435				
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11707	3.8	447	3	11	12270	438	1	11707	431				
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13060	3.9	506	3	11	11140	462	1	11805	495				
	13500-14499-	7 AB DAU	7	14004	4.0	556	7	16	13227	518	1	13342	520				
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15085	4.3	644	2	16	16265	610	1	15920	607				
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16090	3.9	620	2	30	15240	581	1	15195	565				
	16500- OVER																
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	10460	3.5	369	1	3	7410	355	1	9690	360				
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8640	4.1	352	2	7	7655	333	1	7014	289				
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	7700	3.6	280	1	14	9070	343	1	9527	331				
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10885	3.7	410	4	12	10068	401	1	10226	433				
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11364	3.9	446	5	12	10750	421	1	11162	429				
	11500-12499-	7 AB DAU	8	11626	3.8	442	7	17	12003	461	1	12596	436				
	12500-13499-	5 AB DAU	5	11464	3.6	419	5	12	13134	471	1	12806	461				
	13500-14499-	6 AB DAU	6	12420	4.0	496	6	17	13933	541	1	13020	513				
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14820	3.9	568	2	12	15095	597	1	15042	595				
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15650	3.9	620	1	28	16160	639	1	16143	645				

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. YEARLY HERD RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
		HOLSTEIN										
	16500- OVER NO REPORT---	2 AB DAU	2	17300	4.3	730	2	16	18075	671	1	16623 647
1244854	5 AB DAUGHTERS	6	15914	3.7	500	5	10	13917	523	1	13548	512
LAST TABULATION, 08-61	4 PAIRED AB DAU	5	13128	3.7	484		9	14060	531	1	13180	502
AB STUD, 43-001	DIFF. 4 PAIRS 0002-0001-0002		349	.0	8			-3	-23		366	-12
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7350	4.1	299	1	6	11200	452	1	10769 417
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12830	3.6	465	1	5	15090	569	1	13996 534
	15500-16499-	2 AB DAU	3	16165	3.7	556	2	13	14493	543	2	13977 523
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17060	3.3	566	1	11	14220	528	1	15020 554
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	7350	4.1	299	1	6	11290	452	1	10769 417
	13500-14499-	2 AB DAU	2	16655	3.5	585	2	16	14205	530	1	14508 544
	14500-15499-	2 AB DAU	3	14455	3.6	517	2	6	14948	562	2	13977 528
1244917	25 AB DAUGHTERS	26	13473	3.5	471	25	19	12716	461	1	12760	467
LAST TABULATION, 08-61	15 PAIRED AB DAU	16	13372	3.5	470		22	12910	466	1	13090	475
AB STUD, 21-001	DIFF. 15 PAIRS 0009-0004-0008		1501	-2.2	22			57	10		380	-7
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6450	3.7	240	1	2	9620	321	1	8186 295
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8360	3.6	301	1	12	8610	284	1	8916 296
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9970	3.7	368	1	21	11460	424	1	12797 459
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10810	3.3	357	1	45	11690	460	1	12132 423
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12168	3.5	423	5	26	11536	418	1	11277 425
	12500-13499-	5 AB DAU	6	12728	3.6	456	5	17	13612	505	1	14108 515
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13710	3.5	469	2	24	13165	456	1	12671 447
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15127	3.7	551	3	10	13090	469	1	13772 526
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16110	3.5	566	2	15	14945	533	1	16001 610
	16500- OVER	4 AB DAU	4	17933	3.4	599	4	17	14073	509	1	14741 527
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8360	3.6	301	1	12	8610	284	1	8916 296
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9190	3.7	343	2	16	9945	346	1	9560 344
	10500-11499-	4 AB DAU	4	12413	3.5	430	4	16	11263	412	1	12733 445
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11740	3.5	409	3	36	11913	457	1	11867 438
	12500-13499-	7 AB DAU	7	14147	3.6	505	7	18	13061	481	1	13557 498
	13500-14499-	4 AB DAU	5	15925	3.4	527	4	22	13618	464	1	13625 479
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14320	3.7	522	2	12	14690	558	1	14813 561
	15500-16499-	1 AB DAU	1	17750	3.5	613	1	11	15570	568	1	15860 568
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16090	3.4	553	1	10	16680	598	1	16001 610
1245520	62 AB DAUGHTERS	77	13693	3.6	493	62	21	12635	468	1	13007	474
LAST TABULATION, 08-61	49 PAIRED AB DAU	62	13965	3.6	502		21	12840	470	1	13190	479
AB STUD, 21-001	DIFF. 49 PAIRS 0028-0018-0027		932	.0	28			858	25		542	14
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9025	3.9	349	3	19	9613	374	1	10541 402
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10033	3.4	338	4	31	12790	457	1	12050 457
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11330	3.5	394	2	24	11605	428	1	12176 457
	11500-12499-	7 AB DAU	8	11956	3.7	443	7	14	12322	440	1	12913 464
	12500-13499-	15 AB DAU	20	12908	3.7	479	15	20	12609	460	1	12703 465
	13500-14499-	11 AB DAU	14	13897	3.6	499	11	21	13180	476	1	12831 467
	14500-15499-	6 AB DAU	6	14885	3.5	516	6	24	12693	459	1	13885 495
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16022	3.5	554	5	18	14240	533	2	14033 524
	16500- OVER	9 AB DAU	11	17722	3.6	638	9	20	13827	509	1	14401 527
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	10385	3.6	376	3	14	9137	338	1	10079 370
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	11263	3.7	412	4	25	10033	378	1	10755 399
	10500-11499-	6 AB DAU	6	13255	3.5	466	6	15	11033	407	1	12261 446
	11500-12499-	12 AB DAU	16	13486	3.6	485	12	20	12121	447	1	13010 471
	12500-13499-	15 AB DAU	17	14086	3.5	499	15	20	12944	461	1	12628 457
	13500-14499-	8 AB DAU	12	13710	3.6	489	8	22	13949	512	1	14042 510
	14500-15499-	13 AB DAU	17	15097	3.7	556	13	23	14693	545	1	14206 525
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14160	4.0	564	1	11	17030	605	1	16285 620
1245619	4 AB DAUGHTERS	4	11425	3.7	420	4	129	12133	430	1	13707	489
AB STUD, 86-002												
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10170	4.1	419	1	182	12220	430	1	13887 495
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11210	4.0	452	1	99	12100	431	1	13527 462
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12160	3.4	405	2	117	12105	430	1	13707 489
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	4 AB DAU	4	11425	3.7	420	4	129	12133	430	1	13707 489
1245671	1 AB DAUGHTERS	1	12820	4.2	542	1	20	13360	510	1	12906	476
AB STUD, 35-001												
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12820	4.2	542	1	20	13360	510	1	12906 476
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12820	4.2	542	1	20	13360	510	1	12906 476
1246183	85 AB DAUGHTERS	104	12561	3.5	434	79	14	12774	465	1	12740	465
LAST TABULATION, 08-61	56 PAIRED AB DAU	72	12541	3.4	427		16	12900	464	1	13040	467
AB STUD, 31-002	DIFF. 56 PAIRS 0031-0020-0025		55	-1	-6			-419	-33		-400	-33
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	6295	4.0	246	2	17	11260	400	1	11974 424
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8295	2.9	236	2	12	11260	387	1	10993 378
	8500 - 9499-											
	9500 - 10499-	12 AB DAU	13	9920	3.6	352	12	14	11112	405	1	11315 404
	10500-11499-	8 AB DAU	10	10923	3.5	375	8	13	12338	450	1	12406 442
	11500-12499-	9 AB DAU	9	12076	3.5	429	9	23	12921	464	1	12745 461
	12500-13499-	14 AB DAU	17	12923	3.5	446	12	16	12943	452	1	12755 462
	13500-14499-	15 AB DAU	22	13995	3.4	481	14	11	14047	501	1	13909 499
	14500-15499-	9 AB DAU	10	14828	3.6	541	8	12	14539	515	1	14098 517
	15500-16499-	7 AB DAU	10	16005	3.2	508	7	15	14379	513	1	14209 497
	16500- OVER	3 AB DAU	5	19777	3.5	638	3	13	16953	601	1	14403 524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5660	3.5	199	2	2	4735	192	1	10497 375
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	13510	3.8	509	1	2	8260	296	1	10017 360
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10446	3.7	384	5	11	10120	367	1	10709 360
	10500-11499-	15 AB DAU	16	10213	3.5	336	15	15	11115	396	1	11189 393
	11500-12499-	14 AB DAU	16	12540	3.4	426	14	16	12099	438	1	12205 442
	12500-13499-	6 AB DAU	7	12761	3.5	452	6	15	13226	478	1	12898 469
	13500-14499-	17 AB DAU	23	13417	3.4	455	17	17	13976	504	1	14122 507

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	14500-15499--	8 AB DAU	12	13358	3.6	474	8	11	15010	538	2	14569	534
	15500-16499--	8 AB DAU	9	15416	3.4	524	8	18	16061	552	1	14472	512
	16500- OVER	3 AB DAU	5	17065	3.1	527	3	3	18328	657	2	15854	586
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	12642	3.6	460					1	12508	456
1246215	38 AB DAUGHTERS	45	11115	3.7	411	38	21	12569	456	1	13023	474	
LAST TABULATION, 08-61	27 PAIRED AB DAU	33	11959	3.7	437		21	12600	465	1	13230	463	
AB STUD, 21-001	DIFF. 27 PAIRS 0008-0014-0011		-900	.1	-27			-1454	-45		-1876	-62	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	{ 1 AB DAU	1	6220	4.9	305	1	17	12670	446	1	13898	492
		{ 3 AB DAU	3	5687	3.6	266	3	19	8640	513	1	10143	363
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7955	3.9	308	2	17	11510	415	1	13075	493
	8500 - 9499--	4 AB DAU	5	9025	3.6	327	4	17	12045	466	1	12684	456
	9500 - 10499--	5 AB DAU	7	9967	3.8	374	5	34	13279	475	1	13251	474
	10500-11499--	7 AB DAU	8	11011	3.8	416	7	16	12133	439	1	12202	441
	11500-12499--	6 AB DAU	6	12127	3.5	429	6	18	12207	428	1	12268	440
	12500-13499--	2 AB DAU	2	12950	4.1	526	2	11	14060	574	1	15113	580
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13600	3.6	501	3	30	13263	481	1	14388	523
	14500-15499--	3 AB DAU	3	15030	3.6	571	3	29	14930	548	1	15554	572
	15500-16499--	1 AB DAU	2	16455	3.5	573	1	26	14405	521	2	14421	526
	16500- OVER	1 AB DAU	1	18570	3.1	581	1	25	11770	471	1	12045	475
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	5205	3.5	179	2	10	7955	293	1	9352	342
	9500 - 10499--	5 AB DAU	5	9836	3.8	378	5	20	10024	360	1	11548	416
	10500-11499--	4 AB DAU	4	11328	3.9	440	4	25	11070	391	1	11039	392
	11500-12499--	4 AB DAU	5	13185	3.5	451	4	16	11910	447	1	12341	457
	12500-13499--	10 AB DAU	14	9925	3.8	371	10	18	13661	463	1	13152	476
	13500-14499--	6 AB DAU	8	11766	3.7	426	6	30	13689	500	1	13620	498
	14500-15499--	6 AB DAU	6	13678	3.7	505	6	28	14902	545	1	15162	555
	15500-16499--	1 AB DAU	1	12820	3.9	498	1	3	16330	682	1	17418	700
1246337	5 AB DAUGHTERS	6	11331	3.6	407	4	12	12194	439	1	10584	406	
AB STUD, 43-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10120	3.4	342	1	20	11760	409	1	11946	422
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11135	3.7	410	2	6	12705	451	1	9500	376
	11500-12499--	1 AB DAU	2	11665	3.5	402	1	15	11605	446	1	11391	450
	12500-13499--	1 AB DAU	1	12600	3.8	474							
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	2 AB DAU	3	10893	3.5	372	2	18	11613	428	1	11669	436
	12500-13499--	2 AB DAU	2	11135	3.7	410	2	6	12705	451	1	9500	376
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12600	3.8	474							
1246450	67 AB DAUGHTERS	76	11633	3.7	439	60	20	12402	465	1	12652	474	
LAST TABULATION, 08-61	51 PAIRED AB DAU	59	11686	3.7	441		20	12460	466	1	12680	477	
AB STUD, 33-003	DIFF. 51 PAIRS 0024-0021-0019		-526	-.1	-26			-608	-26		-1017	-42	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5355	3.6	196	2	20	9540	341	1	11445	415
	7500 - 8499--	3 AB DAU	4	8033	3.5	280	3	17	10588	417	2	13012	494
	8500 - 9499--	4 AB DAU	5	8969	3.7	351	4	21	10550	414	1	11644	456
	9500 - 10499--	9 AB DAU	9	10022	4.0	398	9	21	12104	463	1	11364	450
	10500-11499--	15 AB DAU	16	11008	3.9	423	15	26	12781	474	1	13044	484
	11500-12499--	8 AB DAU	8	11984	3.7	449	8	18	13158	488	1	13034	481
	12500-13499--	10 AB DAU	11	13066	3.7	477	10	22	13112	492	1	13596	500
	13500-14499--	8 AB DAU	8	14138	3.6	510	7	14	12223	467	1	12801	478
	14500-15499--	5 AB DAU	5	14960	3.6	535	5	14	12010	444	1	12274	449
	15500-16499--	2 AB DAU	3	16075	3.5	556	2	15	13400	472	2	13075	449
	16500- OVER	1 AB DAU	3	20163	3.4	686	1	20	16195	500	3	12128	617
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	10220	3.9	395	1	18	7460	366	1	8197	343
	7500 - 8499--	4 AB DAU	5	8025	3.3	262	4	18	9021	357	1	11814	441
	8500 - 9499--	2 AB DAU	2	6995	3.9	269	2	35	9990	372	1	11696	430
	9500 - 10499--	9 AB DAU	10	12345	3.9	480	9	23	11648	423	1	11744	453
	10500-11499--	19 AB DAU	21	11917	3.8	449	19	23	12022	456	1	12532	469
	11500-12499--	15 AB DAU	17	12482	3.7	458	15	16	12912	489	1	13195	490
	12500-13499--	8 AB DAU	8	11396	3.6	411	8	13	14053	513	1	14043	503
	13500-14499--	6 AB DAU	7	12533	3.8	476	6	27	14822	543	1	14786	534
	14500-15499--	2 AB DAU	4	15482	3.7	554	2	12	16063	569	3	12128	617
	15500-16499--	1 AB DAU	1	14460	3.1	442					1	13178	477
1246568	9 AB DAUGHTERS	9	13083	3.5	460	7	11	13989	502	1	14037	507	
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU	7	13490	3.5	469		11	13990	502	1	13810	502	
AB STUD, 42-002	DIFF. 7 PAIRS 0003-0004-0004		319	.0	3			-499	-33		-1689	-86	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	8035	3.6	289	1	15	13530	516	1	12996	515
	11500-12499--	1 AB DAU	1	12280	3.2	392	1	14	15790	540	1	16053	510
	12500-13499--	2 AB DAU	2	12905	3.5	451	2	9	11470	401			
	13500-14499--	1 AB DAU	1	14070	3.1	440	1	10	13230	473	1	12818	460
	14500-15499--	2 AB DAU	2	15100	3.6	573	1	6	16070	585			
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19320	3.5	684	1	11	15760	600	1	14323	538
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	13270	3.3	440	1	3	10500	356			
	11500-12499--	1 AB DAU	1	12540	3.7	461	1	15	12440	446			
	12500-13499--	1 AB DAU	1	14070	3.1	440	1	10	13230	473	1	12818	460
	13500-14499--	1 AB DAU	1	8240	3.8	312	1	15	13530	516	1	13036	501
	14500-15499--	2 AB DAU	2	15800	3.4	538	2	13	15775	570	1	14688	524
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14710	3.6	556	1	6	16670	585			
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	11660	3.6	428					1	14955	528
1246729	47 AB DAUGHTERS	50	12190	4.0	482	47	20	12582	465	1	13190	487	
LAST TABULATION, 08-61	32 PAIRED AB DAU	35	11686	4.0	465		24	12670	465	1	13190	485	
AB STUD, 41-004	DIFF. 32 PAIRS 0015-0024-0017		-762	.5	10			-372	17		-965	-7	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	6630	4.7	315	1	113	10800	402	1	10573	386
	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	8090	4.2	342	3	15	10203	380	1	11711	442
	8500 - 9499--	7 AB DAU	8	9099	3.6	325	7	16	10957	404	1	11636	424
	9500 - 10499--	6 AB DAU	7	10021	4.1	403	6	27	11609	435	1	11884	443
	10500-11499--	1 AB DAU	2	11385	4.5	517	1	8	14500	549	2	13603	518
	11500-12499--	6 AB DAU	6	12037	4.2	508	6	15	12748	470	1	13858	508

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS. NO.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12920	4.0	521	0	24	12095	461	1	12690	489
	13500-14499-	6 AB DAU	6	14133	3.9	558	0	10	13885	505	1	14297	520
	14500-15499-	10 AB DAU	10	15092	3.8	581	10	21	14039	518	1	14541	538
	16500- OVER	1 AB DAU	1	21350	3.7	791	1	21	15110	530	1	15380	520
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	5 AB DAU	5	10036	4.2	413	5	17	7832	321	1	10571	413
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8800	3.4	342	1	5	9140	317			
	9500 - 10499-	2 AB DAU	3	9138	3.5	315	2	21	9920	385	2	10099	390
	10500-11499-	6 AB DAU	6	9720	4.2	402	6	47	11005	410	1	11301	426
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11665	4.2	487	2	17	12195	455	1	12775	473
	12500-13499-	14 AB DAU	14	13056	4.0	519	14	18	13155	476	1	13758	504
	13500-14499-	8 AB DAU	8	13062	3.9	507	8	21	13933	522	1	13658	507
	14500-15499-	7 AB DAU	8	15185	4.0	598	7	13	14963	548	1	15344	552
	15500-16499-	1 AB DAU	1	8240	3.8	315	1	16	15550	527	1	14312	507
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12200	3.6	435	1	4	16650	585	1	15881	549
1247963	23 AB DAUGHTERS	23	13614	3.4	477	23	16	12666	475	1	12776	472	
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9370	3.0	279	1	43	13100	468	1	12786	452
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10025	3.4	345	2	11	12455	437	1	12464	446
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10797	3.5	382	3	10	12443	454	1	12161	439
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12260	3.2	388	1	6	9950	368	1	11652	405
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12926	3.4	443	5	9	12422	456	1	12571	470
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13747	3.6	486	3	26	12043	462	1	12030	424
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14603	3.5	514	3	11	13230	501	1	13495	518
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15773	3.5	548	3	27	13207	494	1	12986	489
	16500- OVER	2 AB DAU	2	21030	3.4	607	2	17	15300	606	1	14704	577
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	12470	3.3	404	2	5	9975	367	1	12028	429
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11233	3.5	390	3	7	10940	402	1	11590	423
	11500-12499-	3 AB DAU	3	14810	3.3	489	3	22	12283	455	1	11623	446
	12500-13499-	7 AB DAU	7	14171	3.4	510	7	23	13187	491	1	12708	463
	13500-14499-	7 AB DAU	7	13400	3.6	479	7	13	13809	506	1	13665	511
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17060	3.6	614	1	23	17330	652	1	16426	625
1248077	17 AB DAUGHTERS	18	11081	3.6	403	17	50	11403	396	1	11570	393	
LAST TABULATION, 08-61	12 PAIRED AB DAU	12	11046	3.6	402		53	11620	403	1	11730	405	
AB STUD, 56-001	DIFF. 12 PAIRS 0006-0003-0006		569	-1	16			-322	7		-556	4	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9143	3.9	361	3	47	11483	408	1	11459	396
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	9820	3.6	349	5	60	11356	390	1	11844	405
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11320	3.3	375	1	103	9670	331	1	10813	363
	11500-12499-	5 AB DAU	6	12211	3.5	429	5	38	10353	351	1	10674	359
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12630	3.8	480	2	31	13765	495	1	12611	449
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14210	3.8	544	1	47	13460	484	1	12786	459
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	11030	3.3	364	5	49	9006	292	1	10024	323
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	11320	3.3	375	1	103	9670	331	1	10813	363
	10500-11499-	3 AB DAU	3	10560	3.3	348	3	45	11020	369	1	11620	361
	11500-12499-	1 AB DAU	1	9310	4.4	408	1	50	11900	445	1	11772	413
	12500-13499-	5 AB DAU	5	11188	4.0	444	5	54	13160	474	1	12790	459
	13500-14499-	2 AB DAU	3	12488	3.9	490	2	21	14098	510	1	12611	449
1248277	44 AB DAUGHTERS	58	13058	3.6	473	44	18	12467	474	1	12081	457	
LAST TABULATION, 08-61	28 PAIRED AB DAU	41	12659	3.6	456		18	12430	472	1	11950	448	
AB STUD, 33-001	DIFF. 28 PAIRS 0017-0010-0014		279	-1	2			571	-1		316	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8235	4.2	346	1	8	8290	341	1	10726	402
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9420	3.1	288	1	35	10130	347	1	10431	361
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9827	3.6	360	3	16	11823	445	1	12219	455
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11088	4.0	441	5	23	11770	459	1	12595	495
	11500-12499-	10 AB DAU	17	11973	3.7	440	10	16	12094	472	1	11810	451
	12500-13499-	5 AB DAU	8	12994	3.7	480	5	22	11616	438	1	11543	432
	13500-14499-	7 AB DAU	9	14065	3.4	471	7	14	13455	498	1	13256	489
	14500-15499-	7 AB DAU	8	14924	3.6	540	7	19	13662	518	1	12317	468
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16097	3.9	635	3	12	13477	512			
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18025	3.1	558	2	19	13715	503	1	12077	458
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	2	8235	4.2	346	1	8	8290	341	1	10726	402
	8500 - 9499-	1 AB DAU	2	11935	3.7	441	1	8	9135	357	2	9593	359
	9500 - 10499-	4 AB DAU	5	11429	3.7	416	4	18	10201	363	1	10965	403
	10500-11499-	5 AB DAU	7	13070	3.8	492	5	11	11092	433	1	11377	437
	11500-12499-	13 AB DAU	17	12066	3.7	443	13	22	11996	460	1	12379	470
	12500-13499-	8 AB DAU	9	13623	3.6	481	8	21	12909	462	1	12245	467
	13500-14499-	5 AB DAU	8	14054	3.4	477	5	13	13663	509	1	13961	519
	14500-15499-	6 AB DAU	7	15355	3.6	556	6	19	14923	564	1	12219	461
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15060	3.9	585	1	6	17670	716			
1248311	446 AB DAUGHTERS	599	11834	3.7	440	438	18	12044	456	1	12560	477	
LAST TABULATION, 08-61	340 PAIRED AB DAU	449	11915	3.7	444		18	12130	460	1	12640	480	
AB STUD, 23-004	DIFF. 340 PAIRS 0163-0143-0158		-279	0	-12			-177	-15		-695	-36	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	15 AB DAU	16	4849	3.8	186	12	15	11074	412	1	12123	455
	6500 - 7499-	14 AB DAU	18	6530	3.7	239	14	16	11086	461	1	12146	441
	7500 - 8499-	19 AB DAU	26	7732	3.7	288	19	14	10699	409	1	11054	425
	8500 - 9499-	27 AB DAU	33	9056	3.7	333	27	13	11120	416	1	11404	430
	9500 - 10499-	61 AB DAU	89	10031	3.7	373	61	18	11142	420	1	11811	445
	10500-11499-	58 AB DAU	86	11019	3.7	409	57	16	11572	434	1	12327	463
	11500-12499-	75 AB DAU	101	12054	3.7	449	73	18	11637	452	1	12399	474
	12500-13499-	53 AB DAU	70	12925	3.8	481	53	18	12593	482	1	12898	495
	13500-14499-	46 AB DAU	62	13968	3.8	524	46	19	12927	491	1	13475	513
	14500-15499-	40 AB DAU	50	14943	3.7	558	38	20	13314	504	1	13612	518
	15500-16499-	15 AB DAU	19	15903	3.7	593	15	19	13263	514	1	13730	532
	16500- OVER	23 AB DAU	29	17554	3.6	624	23	25	13550	513	1	13429	514
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	5	8707	3.5	315	3	8	5354	217	2	9301	366

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARILS

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9650	3.1	300	1	16	7050	292	1	10148 399
	7500 - 8499-	9 AB DAU	14	8287	3.7	308	9	13	7503	283	1	9161 356
	8500 - 9499-	22 AB DAU	33	10655	3.6	391	22	14	9191	358	1	10061 396
	9500 - 10499-	50 AB CAU	58	10929	3.7	405	50	14	10072	384	1	11031 422
	10500-11499-	66 AB DAU	93	10922	3.7	406	66	18	11022	415	1	11733 443
	11500-12499-	97 AB DAU	129	11174	3.7	413	97	18	11962	451	1	12459 469
	12500-13499-	91 AB DAU	130	12630	3.7	467	91	19	12974	487	1	13238 499
	13500-14499-	76 AB DAU	99	13676	3.8	515	76	21	13924	531	1	14298 546
	14500-15499-	17 AB DAU	22	13325	3.8	505	17	17	14959	572	1	14119 544
	15500-16499-	6 AB DAU	7	14382	3.7	555	6	18	15980	617	1	15565 598
	NO REPORT---	6 AB DAU	8	10074	3.8	563					1	12056 462
1249318	61 AB DAUGHTERS	61	13401	3.6	476	61	19	12700	462	1	13042 471	
LAST TABULATION, 08-61	45 PAIRED AB DAU	45	13144	3.5	466		22	12890	468	1	13120 475	
AB STUD, 21-001	DIFF. 45 PAIRS 0025-0008-0024		347	-2.2	-10			701	14		148 -4	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7800	4.2	325	1	24	12610	490	1	13331 495
	8500 - 9499-	3 AB CAU	5	8990	3.5	517	3	21	10903	387	1	11500 405
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10054	3.8	382	5	21	12600	460	1	12064 443
	10500-11499-	7 AB DAU	7	10860	3.6	595	7	9	11533	427	1	12860 470
	11500-12499-	4 AB DAU	4	11775	3.6	421	4	14	11018	405	1	11592 416
	12500-13499-	10 AB DAU	10	13001	3.6	470	10	15	12374	450	1	12178 442
	13500-14499-	10 AB DAU	10	14001	3.5	495	10	21	13635	479	1	13918 510
	14500-15499-	6 AB DAU	6	14990	3.4	514	6	21	14122	507	1	14033 501
	15500-16499-	8 AB DAU	8	15900	3.6	569	8	16	13981	495	1	14364 510
	OVER	7 AB CAU	7	17451	3.4	587	7	32	12811	458	1	13619 487
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11460	3.9	443	1	3	8590	365		
	8500 - 9499-	6 AB DAU	6	11145	3.7	417	6	6	10107	381	1	11877 428
	10500-11499-	5 AB DAU	5	12190	3.7	453	5	21	11034	396	1	11053 393
	11500-12499-	13 AB DAU	13	12699	3.6	455	13	17	12042	431	1	12278 444
	12500-13499-	22 AB DAU	22	14093	3.5	489	22	23	12980	472	1	13309 483
	13500-14499-	6 AB DAU	6	15100	3.5	504	6	22	13635	488	1	14613 497
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14440	3.9	556	4	25	14980	551	1	14862 543
	15500-16499-	4 AB DAU	4	15675	3.5	474	4	13	16563	598	1	14058 506
1249434	7 AB DAUGHTERS	7	12901	3.7	469	7	6	12410	452	1	12551 473	
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	6	13470	3.6	460		5	12600	453	1	12520 467	
AB STUD, 33-003	DIFF. 6 PAIRS 0004-0001-0004		902	-2.3	-12			491	17		-369 -21	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	9175	4.3	590	2	7	11070	420	1	13298 509
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12985	3.6	468	2	9	10340	379	1	11564 413
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14130	3.6	506	1	5	11440	437	1	13919 555
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14640	3.4	491	1	4	14520	515	1	12066 462
	OVER	1 AB CAU	1	17220	3.5	573	1	1	18090	616		
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12510	3.7	465	1	4	8940	325	1	11914 436
	10500-11499-	3 AB CAU	3	10827	4.0	429	3	6	11193	425	1	13505 517
	11500-12499-	1 AB DAU	1	13460	3.5	470	1	13	11740	432	1	10813 390
	14500-15499-	1 AB CAU	1	14640	3.4	491	1	4	14520	515	1	12066 462
	OVER	1 AB DAU	1	17220	3.5	573	1	1	18090	616		
1249697	2 AB DAUGHTERS	2	11570	3.7	415	2	41	12235	440	1	12688 447	
AB STUD, 21-001												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9330	4.2	388	1	53	11950	427	1	12361 422
	15500-14499-	1 AB DAU	1	13810	3.2	442	1	28	12520	453	1	13015 471
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	9330	4.2	388	1	53	11950	427	1	12361 422
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13610	3.2	442	1	28	12520	453	1	13015 471
1249809	2 AB DAUGHTERS	2	13530	3.7	495							
AB STUD, 41-004												
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	13000	3.5	453						
	13500-14499-	1 AB CAU	1	14060	3.8	556						
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB CAU	2	13530	3.7	495						
1250260	83 AB DAUGHTERS	84	11815	3.8	443	75	19	12082	460	1	12824 486	
LAST TABULATION, 08-61	49 PAIRED AB DAU	49	11580	3.8	440		18	11570	463	1	12710 485	
AB STUD, 14-001	DIFF. 49 PAIRS 0018-0029-0017		-1213	.1	-31			-43	-9		-1118 -42	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	5443	4.1	219	2	2	8935	372	1	11234 458
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	6985	3.6	250	3	8	9523	339	1	9785 356
	7500 - 8499-	3 AB CAU	3	8167	3.7	301	3	9	11510	445	1	12377 445
	8500 - 9499-											
	9500 - 10499-	10 AB DAU	10	10090	3.6	387	9	26	10762	402	1	11185 422
	10500-11499-	11 AB CAU	11	11112	3.9	429	11	27	12123	477	1	13565 519
	11500-12499-	13 AB CAU	14	12115	3.8	463	12	18	12441	477	1	12696 479
	12500-13499-	10 AB DAU	10	12901	3.7	479	9	17	11681	448	1	13483 507
	13500-14499-	8 AB DAU	9	13556	3.7	518	8	14	12564	487	1	13116 505
	14500-15499-	12 AB DAU	12	14963	3.7	560	10	16	12942	489	1	14065 532
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15765	3.5	543	2	23	13765	563	1	14323 540
	OVER	3 AB DAU	3	17587	3.4	604	3	17	12937	551	1	14285 529
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	3 AB DAU	3	12327	3.9	486	3	5	5407	225	1	11423 460
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	4690	3.8	177	1	3	7120	274	1	10922 373
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9675	3.6	348	4	11	9060	349	1	9499 350
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10150	3.7	371	5	16	9972	399	1	10786 398
	10500-11499-	11 AB DAU	11	11815	3.7	438	11	14	10776	418	1	11530 450
	11500-12499-	16 AB DAU	16	11454	3.9	443	16	23	11919	447	1	12460 471
	12500-13499-	13 AB DAU	13	12469	3.8	475	13	28	12770	476	1	13069 521
	13500-14499-	12 AB DAU	13	12905	3.7	462	12	23	13881	518	1	14063 529
	14500-15499-	9 AB DAU	9	14228	3.6	511	9	17	14811	598	1	15248 574

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13600	3.4	456	1	1	19350	652	1	13466	522
	NO REPORT---	8 AB DAU	8	9713	3.6	370							
1251271	9 AB DAUGHTERS	10	12538	3.7	461	7	20	11904	446	1	11985	448	
AB STUD, 92-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9400	3.7	350							
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11145	3.4	380	2	26	11750	438	1	12513	481
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11940	4.4	526	1	25	12400	474	1	12513	481
	12500-13499-	2 AB DAU	3	12870	3.6	451	2	21	10730	386	1	10753	398
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13670	3.3	451	1	15	11840	500			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14900	3.9	582	1	8	14130	504	1	13396	484
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12980	3.0	384	1	25	9660	330	1	9777	355
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11150	3.3	367	1	26	11100	401			
	11500-12499-	4 AB DAU	5	12378	3.8	472	4	20	12260	472	1	12251	467
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14740	4.0	589	1	8	14130	504	1	13396	484
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	12230	3.8	463							
1251676	6 AB DAUGHTERS	6	13102	3.6	477	6	14	12677	471	1	12760	474	
LAST TABULATION, 08-61	5 PAIRED AB DAU	5	12874	3.7	475		12	12150	457	1	12760	474	
AB STUD, 35-004	DIFF. 5 PAIRS 0003-0004-0004		472	.3	59			425	6		114	1	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8180	3.7	305	1	21	8760	335	1	8818	341
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13075	3.8	495	2	5	12225	474	1	12911	493
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14240	3.4	490	1	19	15300	540			
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15020	3.6	539	2	16	13775	502	1	14579	522
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8180	3.7	305	1	21	8760	335	1	8818	341
	10500-11499-	1 AB DAU	1	12980	3.6	469	1	2	11350	430	1	12502	465
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13170	4.0	521	1	7	13100	518	1	13320	521
	13500-14499-	2 AB DAU	2	15020	3.6	539	2	16	13775	502	1	14579	522
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14240	3.4	490	1	19	15300	540			
1252329	1 AB DAUGHTERS	2	13780	3.8	521	1	227	13740	504				
AB STUD, 41-001													
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	13780	3.8	521	1	227	13740	504			
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499-	1 AB DAU	2	13780	3.8	521	1	227	13740	504			
1252367	3 AB DAUGHTERS	4	11127	4.0	440	3	15	13430	511	1	13687	512	
AB STUD, 22-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	9885	4.3	418	2	10	12675	495	1	12557	480
	13500-14499-	1 AB DAU	2	13610	3.6	485	1	27	14940	543	1	15947	576
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	10170	4.3	433	1	10	12440	471	1	12263	459
	12500-13499-	1 AB DAU	1	9600	4.2	402	1	9	12910	518	1	12851	500
	14500-15499-	1 AB DAU	2	13610	3.6	485	1	27	14940	543	1	15947	576
1252934	40 AB DAUGHTERS	44	14295	3.7	519	39	17	13264	482	1	13519	493	
LAST TABULATION, 08-61	30 PAIRED AB DAU	34	14590	3.6	523		19	13590	493	1	13570	494	
AB STUD, 21-001	DIFF. 30 PAIRS 0018-0018-0020		730	.1	41			1005	34		989	31	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499-	2 AB DAU	2	10370	3.8	393	2	10	11970	427	1	12252	436
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11440	4.1	463	2	10	14405	530	1	15129	556
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12118	3.9	470	5	11	11652	427	1	12837	476
	12500-13499-	7 AB DAU	7	13033	3.6	465	7	6	12269	452	1	12719	469
	13500-14499-	9 AB DAU	11	13894	3.7	514	9	28	13257	470	1	13317	476
	14500-15499-	5 AB DAU	7	14934	3.6	532	4	21	13643	516	1	13771	523
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15915	3.6	572	2	27	13695	500	1	13767	504
	16500- OVER	8 AB DAU	8	18104	3.5	626	8	18	14871	537	1	14531	524
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	12160	3.9	470	1	2	8290	279	1	11892	444
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	12940	3.4	438	1	8	9290	383	1	10911	415
	10500-11499-	3 AB DAU	5	12063	3.6	431	5	10	11210	412	1	12103	436
	11500-12499-	6 AB DAU	6	13555	3.6	491	6	19	12033	435	1	12994	456
	12500-13499-	8 AB DAU	10	13581	3.6	483	8	20	12990	478	1	13302	492
	13500-14499-	13 AB DAU	15	14714	3.7	538	13	17	13992	507	1	13897	507
	14500-15499-	5 AB DAU	5	15510	3.6	563	5	17	14890	538	1	14416	525
	15500-16499-	1 AB DAU	1	19110	3.3	634	1	28	16490	570	1	17571	614
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17270	3.9	678	1	24	17130	622	1	13745	501
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	15330	4.1	624					1	14715	571
1253938	1 AB DAUGHTERS	1	7810	3.9	302	1	3	7110	258	1	12393	452	
AB STUD, 52-001													
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7810	3.9	302	1	3	7110	258	1	12393	452
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7810	3.9	302	1	3	7110	258	1	12393	452
1254088	1 AB DAUGHTERS	1	15240	3.3	499	1	9	14710	495	1	14323	491	
AB STUD, 43-001													
DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	15240	3.3	499	1	9	14710	495	1	14323	491
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	15240	3.3	499	1	9	14710	495	1	14323	491
1254663	32 AB DAUGHTERS	33	12856	3.5	447	32	17	12263	448	1	12468	454	
LAST TABULATION, 08-61	18 PAIRED AB DAU	18	12351	3.5	429		20	12310	454	1	12650	463	
AB STUD, 21-001	DIFF. 18 PAIRS 0005-0004-0003		-1430	-.1	-64			593	-1		330	-9	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4510	3.1	140	1	15	8940	333	1	9690	346
	9500 -10499-	3 AB DAU	3	10327	3.7	380	3	18	10713	412	1	11565	444
	10500-11499-	8 AB DAU	8	11051	3.6	394	8	14	11361	413	1	11784	425
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12010	3.3	401	3	18	11940	432	1	12375	439
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12900	3.4	438	3	30	12320	454	1	11113	426
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14070	3.5	494	5	14	12456	441	1	13059	461
	14500-15499-	5 AB DAU	6	14895	3.4	502	5	15	13906	504	1	13346	485
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16145	3.5	569	2	30	14265	552	1	14454	545
	16500- OVER	2 AB DAU	2	17820	3.5	610	2	13	13665	493	1	14083	507
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	11190	3.6	402	1	10	7770	310	1	9156	350
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	4510	3.1	140	1	15	8940	333	1	9690	346
	9500 -10499-	4 AB DAU	4	11120	3.5	386	4	10	9910	384	1	10895	404
	10500-11499-	4 AB DAU	4	12580	3.5	440	4	9	11115	394	1	12380	433
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12754	3.5	440	5	26	11096	426	1	11617	450
	12500-13499-	6 AB DAU	6	11710	3.6	419	6	20	13027	470	1	12740	466

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	NO. RECORDS	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN												
	13500-14499- 9 AB DAU	9	15244	3.5	530	9	21	13668	507	1	13839	505
	14500-15499- 2 AB DAU	3	14828	3.3	486	2	10	15080	536	1	13691	489
1254045	59 AB DAUGHTERS	69	11948	3.7	442	59	20	12088	441	1	12344	451
LAST TABULATION, 08-61	38 PAIRED AB DAU	48	11940	3.7	444		21	12506	455	1	12590	458
AB STUD, 21-001	DIFF. 38 PAIRS 0013-0026-0018		-903	.1	-19			-140	1		-568	-13
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	6705	3.7	249	2	16	10715	386	1	10116	353
	7500 - 8499- 3 AB DAU	4	7892	3.8	301	3	30	11080	395	1	12259	442
	8500 - 9499- 5 AB DAU	6	9243	4.1	375	5	12	12633	456	1	12150	447
	9500 - 10499- 9 AB DAU	10	10050	3.6	377	9	12	10666	392	1	11229	417
	10500 - 11499- 5 AB DAU	5	11028	3.8	415	5	22	10974	430	1	11262	419
	11500 - 12499- 8 AB DAU	9	12079	3.7	442	8	32	12487	459	1	12697	471
	12500 - 13499- 13 AB DAU	16	12980	3.6	467	13	21	12478	445	1	13040	467
	13500 - 14499- 6 AB DAU	8	14020	3.6	503	6	17	11006	429	1	12447	453
	14500 - 15499- 5 AB DAU	5	15250	3.6	546	5	20	13420	493	1	13556	492
	15500 - 16499- 1 AB DAU	2	15880	3.6	567	1	6	14170	495	2	13407	492
	16500- OVER 2 AB DAU	2	17195	4.1	703	2	26	15125	552	1	16895	608
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	10410	4.1	428	2	11	7105	278	1	9451	367
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	9490	3.7	354	2	2	7885	368	1	10350	400
	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	10090	3.9	394	2	7	8915	378	1	10601	456
	9500 - 10499- 4 AB DAU	4	10208	4.0	407	4	13	10633	364	1	10750	386
	10500 - 11499- 12 AB DAU	14	11605	3.7	432	12	20	11773	404	1	12010	454
	11500 - 12499- 8 AB DAU	11	11539	3.7	419	8	20	12263	435	1	12346	441
	12500 - 13499- 17 AB DAU	20	12167	3.6	438	17	22	12962	465	1	13078	465
	13500 - 14499- 10 AB DAU	12	13032	3.7	485	10	29	14048	513	1	13952	510
	14500 - 15499- 1 AB DAU	1	15170	3.6	546	1	14	14800	571			
	15500 - 16499- 1 AB DAU	1	17780	4.2	754	1	28	16220	564	1	16895	608
1255055	63 AB DAUGHTERS	63	12770	3.8	483	63	22	12548	472	1	13507	513
LAST TABULATION, 08-61	41 PAIRED AB DAU	43	13041	3.8	496		23	13010	492	1	14000	555
AB STUD, 14-001	DIFF. 41 PAIRS 0023-0027-0026		125	.1	24			222	11		-649	-27
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	8220	4.3	352	2	9	9475	372	1	10900	412
	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	8655	3.9	347	2	43	12390	464	1	12099	459
	9500 - 10499- 6 AB DAU	6	10123	3.7	374	6	16	10367	398	1	11696	440
	10500 - 11499- 5 AB DAU	5	10858	3.6	410	5	28	10344	404	1	10839	426
	11500 - 12499- 10 AB DAU	11	12059	3.8	465	10	18	12618	459	1	14164	528
	12500 - 13499- 16 AB DAU	16	12861	3.9	494	16	26	12258	452	1	13917	519
	13500 - 14499- 9 AB DAU	9	14046	3.8	538	9	15	13852	535	1	13749	535
	14500 - 15499- 7 AB DAU	7	14896	3.6	529	7	21	14576	531	1	15429	574
	15500 - 16499- 5 AB DAU	6	16028	3.7	593	5	25	13670	552	1	14120	563
	16500- OVER 1 AB DAU	1	18130	3.7	675	1	36	13520	509	1	14105	540
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	10570	3.8	403	1	15	6190	267	1	6627	284
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	12910	3.8	495	1	2	6850	221	1	18203	654
	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	10233	3.8	369	3	9	8663	343	1	9421	357
	9500 - 10499- 3 AB DAU	3	11093	4.0	441	3	25	9950	384	1	10257	386
	10500 - 11499- 8 AB DAU	8	10840	3.8	413	8	20	11023	423	1	11553	446
	11500 - 12499- 17 AB DAU	17	12414	3.8	467	17	17	12624	445	1	13590	511
	12500 - 13499- 7 AB DAU	3	12924	3.7	472	7	27	12957	484	1	13018	491
	13500 - 14499- 11 AB DAU	11	14679	3.6	539	11	23	13901	533	1	14266	554
	14500 - 15499- 7 AB DAU	8	14096	4.0	563	7	17	14916	557	1	15090	571
	15500 - 16499- 4 AB DAU	4	12920	4.0	520	4	61	15533	574	1	18185	677
	16500- OVER 1 AB DAU	1	14800	3.5	519	1	1	18300	635	1	15761	598
1255099	37 AB DAUGHTERS	39	12325	3.7	451	37	20	12274	446	1	12481	455
LAST TABULATION, 08-61	25 PAIRED AB DAU	26	12741	3.7	467		16	12320	450	1	12450	455
AB STUD, 21-001	DIFF. 25 PAIRS 0014-0012-0015		508	.1	28			51	5		226	13
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	5320	4.0	214	1	27	10260	352	1	11630	403
	6500 - 7499- 2 AB DAU	2	7120	3.9	275	2	6	11605	414			
	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	9185	3.6	350	2	12	9780	357	1	10977	399
	9500 - 10499- 2 AB DAU	2	10455	3.7	383	2	26	11605	428	1	10867	423
	10500 - 11499- 8 AB DAU	9	10959	3.7	401	8	19	11105	410	1	12166	455
	11500 - 12499- 7 AB DAU	8	11759	3.9	465	7	23	12723	451	1	12375	441
	12500 - 13499- 3 AB DAU	3	13140	3.3	440	3	15	12333	445	1	12270	440
	13500 - 14499- 4 AB DAU	4	13880	3.5	481	4	23	14190	528	1	13487	492
	14500 - 15499- 3 AB DAU	3	15367	3.6	556	3	22	13543	508	1	13053	482
	15500 - 16499- 2 AB DAU	2	16360	3.6	584	2	19	12585	463	1	13042	476
	16500- OVER 3 AB DAU	3	17810	3.6	641	3	30	13480	478	1	13632	489
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	10010	3.6	352	2	10	7950	294	1	9919	365
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	10630	3.6	367	1	13	9420	352	1	10181	382
	9500 - 10499- 2 AB DAU	2	7875	3.9	306	2	18	10215	368	1	11249	415
	10500 - 11499- 5 AB DAU	5	10744	3.7	391	5	11	10894	394	1	11990	442
	11500 - 12499- 9 AB DAU	10	12000	3.6	432	9	26	11937	437	1	12439	457
	12500 - 13499- 8 AB DAU	9	12741	3.9	492	8	22	12776	457	1	12940	459
	13500 - 14499- 6 AB DAU	7	15211	3.7	551	6	27	13940	502	1	13616	494
	14500 - 15499- 3 AB DAU	3	13483	3.6	485	3	10	14963	564	1	12731	479
	15500 - 16499- 1 AB DAU	1	14250	3.2	460	1	28	15750	582			
1257052	19 AB DAUGHTERS	19	13156	3.7	491	19	15	12209	457	1	11957	453
LAST TABULATION, 08-61	11 PAIRED AB DAU	11	13441	3.8	508		17	11530	428	1	11670	445
AB STUD, 33-002	DIFF. 11 PAIRS 0007-0004-0007		1830	.1	75			947	34		1392	34
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	6580	3.7	242	1	31	9210	349	1	10399	397
	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	9363	3.9	368	3	8	11070	411			
	11500 - 12499- 4 AB DAU	4	12020	3.8	456	4	24	12423	476	1	12590	476
	12500 - 13499- 2 AB DAU	2	13240	3.3	437	2	7	12980	474	1	11211	417
	13500 - 14499- 2 AB DAU	2	14335	3.8	536	2	15	11850	432			
	14500 - 15499- 2 AB DAU	2	15120	3.7	552	2	30	15250	580			
	15500 - 16499- 3 AB DAU	3	15837	3.7	590	3	9	11607	455	1	12955	496
	16500- OVER 2 AB DAU	2	17160	3.9	663	2	4	12145	458	1	11750	445
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	7930	4.2	339	2	19	9025	384	1	10399	397

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	9500 -10499-	2 AB DAU	2	17025	3.7	633	2	2	9980	369	1	11750	445
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11935	3.7	443	2	10	11160	396			
	11500-12499-	5 AB DAU	5	12956	3.6	470	5	21	12024	446	1	12404	463
	12500-13499-	3 AB DAU	3	11943	3.7	443	3	11	12933	468	1	12775	493
	13500-14499-	3 AB DAU	3	15113	3.7	566	3	9	14077	529	1	12088	459
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15120	3.7	559	2	30	15250	580			
1258022	23 AB DAUGHTERS	23	13753	3.6	491	22	33	13312	498	1	14565	544	
LAST TABULATION, 08-61	16 PAIRED AB DAU	16	14476	3.6	519		28	13410	503	1	14620	547	
AB STUD, 14-001	DIFF. 16 PAIRS 0012-0005-0008		1061	-1	25			423	-6		-812	-53	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8680	3.6	315	1	1	15510	556	1	12317	446
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9710	3.9	376	1	15	12660	460	1	14617	550
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10895	3.6	391	2	39	12200	457	1	13822	518
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12270	3.7	449	1	29	13660	513	1	13941	536
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12777	3.8	481	6	40	13408	500	1	14890	553
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14156	3.4	487	4	46	12345	455	1	14314	529
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15330	4.1	631	1	8	13320	573	1	12840	562
	15500-16499-	4 AB DAU	4	16258	3.4	552	4	25	13413	500	1	14064	522
	16500- OVER	2 AB DAU	2	18035	3.4	606	2	36	14920	548	1	18236	667
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	3 AB DAU	3	12457	3.7	457	3	34	11093	422	1	13160	504
	11500-12499-	3 AB DAU	3	14547	3.5	500	3	44	12127	454	1	14323	558
	12500-13499-	8 AB DAU	8	13663	3.7	502	8	28	13151	492	1	14053	523
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14510	3.5	506	4	20	14088	530	1	15135	567
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15050	3.6	530	3	63	15380	569	1	18225	678
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16680	3.6	515	1	1	15510	556	1	12317	446
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	14140	3.4	486					1	12590	456
1260267	26 AB DAUGHTERS	26	12402	3.3	421	26	17	11554	422	1	12395	447	
AB STUD, 31-002													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4570	3.3	151	1	67	10620	460	1	10965	413
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7070	3.6	251	1	43	10990	401	1	12426	451
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	8220	3.2	261	2	6	10855	365	1	12721	436
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9140	3.6	330	1	17	10920	377	1	10529	371
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	10270	3.0	306	1	9	9700	301			
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11070	3.5	361	2	21	11225	403	1	11031	392
	11500-12499-	4 AB DAU	4	12188	3.5	426	4	13	11125	391	1	12368	452
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12838	3.2	413	6	10	12325	448	1	12005	418
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13880	3.5	483	3	21	11040	410	1	13076	484
	14500-15499-	3 AB DAU	3	14660	3.4	500	3	17	13737	540	1	13958	518
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15820	3.4	536	1	26	15050	605			
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--												
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	13765	3.6	500	2	8	9440	362	1	11979	452
	9500 -10499-	4 AB DAU	4	10955	3.1	336	4	5	10015	340	1	10363	372
	10500-11499-	9 AB DAU	9	10269	3.5	355	9	26	10924	397	1	12210	441
	11500-12499-	1 AB DAU	1	10750	2.9	315	1	18	11770	410	1	11031	392
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12675	3.4	430	4	12	12890	467	1	13320	428
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13950	3.3	455	3	24	14097	516	1	14595	532
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15820	3.4	538	1	26	15050	605			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14560	3.3	473	1	9	16290	678			
	16500- OVER												
1260461	87 AB DAUGHTERS	88	12232	3.9	480	85	17	13024	497	1	13555	517	
LAST TABULATION, 08-61	67 PAIRED AB DAU	68	12096	3.9	476		17	13680	503	1	13600	529	
AB STUD, 23-004	DIFF. 67 PAIRS 0025-0043-0029		-1010	-1	-21			-679	-13		-1221	-32	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4110	4.1	169	1	1	3600	127	1	13767	521
	6500 - 7499-	4 AB DAU	4	5785	4.0	236	3	10	12217	470	1	12516	479
	7500 - 8499-	3 AB DAU	4	7787	4.0	311	3	3	12843	508	1	12781	491
	8500 - 9499-	5 AB DAU	5	8922	3.9	354	5	15	11316	455	1	12641	473
	9500 -10499-	7 AB DAU	7	10124	4.0	404	7	21	12124	453	1	12759	482
	10500-11499-	7 AB DAU	7	11150	3.9	435	7	11	13320	522	1	13301	517
	11500-12499-	17 AB DAU	17	11991	3.9	465	16	20	13057	501	1	13524	509
	12500-13499-	17 AB DAU	17	12934	4.0	519	17	16	13409	509	1	13476	520
	13500-14499-	9 AB DAU	9	13979	4.0	553	9	26	12797	482	1	13445	502
	14500-15499-	9 AB DAU	9	15051	3.9	586	9	19	13817	523	1	14597	557
	15500-16499-	3 AB DAU	3	15900	3.7	587	3	15	14283	542	1	15028	566
	16500- OVER	5 AB DAU	5	17476	3.8	664	5	20	14868	571	1	15308	589
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4110	4.1	169	1	1	3600	127	1	13767	521
	6500 - 8499-	1 AB DAU	1	8120	4.4	361	1	3	8320	334	1	13015	482
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11120	3.6	428	1	8	9410	376	1	9112	362
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	8870	4.1	368	1	16	10110	393	1	10181	401
	10500-11499-	8 AB DAU	8	10803	3.9	450	8	16	10991	407	1	12346	455
	11500-12499-	25 AB DAU	25	11524	3.9	446	25	20	12082	456	1	12777	484
	12500-13499-	12 AB DAU	12	12690	4.0	501	12	18	13000	499	1	13318	509
	13500-14499-	21 AB DAU	21	13482	3.9	527	21	17	13939	533	1	13834	528
	14500-15499-	8 AB DAU	8	14870	3.9	580	8	17	14913	578	1	15452	596
	15500-16499-	4 AB DAU	4	13565	3.9	527	4	19	15940	611	1	15380	607
	16500- OVER	3 AB DAU	4	11317	4.2	473	3	6	17950	604	1	15849	612
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	7440	3.8	284					1	14421	541
1260630	26 AB DAUGHTERS	29	10711	4.1	442	26	15	11951	443	1	13051	488	
LAST TABULATION, 08-61	19 PAIRED AB DAU	22	11457	4.2	477		16	11770	443	1	13050	494	
AB STUD, 23-007	DIFF. 19 PAIRS 0005-0017-0010		-1520	-6	6			-1240	-1		-2370	-47	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5035	3.8	191	2	21	11775	406	1	12688	464
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6790	4.7	321	1	12	10610	402	1	11325	458
	7500 - 8499-												
	8500 - 9499-	3 AB DAU	4	9258	4.0	370	3	15	10005	378	1	10913	402
	9500 -10499-	1 AB DAU	1	9510	3.5	337	1	24	9060	345	1	9548	354
	10500-11499-	3 AB DAU	3	11153	4.2	474	3	13	11150	427	1	13593	503

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV.				YEARLY HERD AV.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN												
	11500-12499-	5 AB DAU	6	12214	4.2	520	5	15	11950	446	1 13540 517	
	12500-13499-	4 AB DAU	4	13060	4.1	536	4	12	12653	470	1 13434 503	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13640	4.2	571	1	9	12880	456	1 14105 518	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14935	3.8	563	2	22	13655	521	1 14072 523	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15900	4.3	666	1	21	16830	650	1 16775 654	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	8895	4.5	390	2	10	7793	323	2 10968 454	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11930	4.0	479	1	8	9290	318	1 11685 458	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	8895	3.8	349	4	23	9878	357	1 11467 419	
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10498	4.4	461	4	10	10635	422	1 11718 452	
	11500-12499-	5 AB DAU	6	9539	3.9	375	5	15	12673	447	1 13042 466	
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13145	4.2	546	2	8	12945	455	1 14356 524	
	13500-14499-	6 AB DAU	7	12203	4.2	503	6	19	13908	516	1 14207 520	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	8100	4.0	325	1	17	16460	556	1 15707 560	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15900	4.3	666	1	21	16830	650	1 16775 654	
1261298	61 AB DAUGHTERS	62	11669	3.8	439	58	18	12460	455	1 12877 472		
LAST TABULATION, 08-61	42 PAIRED AB DAU	42	11857	3.7	442	20	18	12570	456	1 13160 477		
AB STUD, 21-001	DIFF. 42 PAIRS 0015-0024-0015		-943	.1	-24			-612	-10		-1200 -38	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5556	4.0	225	3	21	10653	362	1 12339 432	
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7240	4.0	293	1	35	12300	467	1 13374 519	
	7500 - 8499-	2 AB DAU	3	7910	4.1	319	2	10	10820	426	1 10230 425	
	8500 - 9499-	7 AB DAU	7	9017	3.6	327	5	12	11020	396	1 12092 433	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10056	4.0	407	5	23	12130	465	1 12256 469	
	10500-11499-	12 AB DAU	12	11071	4.0	438	12	15	11788	432	1 12442 462	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	11962	3.7	436	6	23	13027	470	1 13380 487	
	12500-13499-	8 AB DAU	8	12908	3.9	497	8	14	13850	503	1 13806 498	
	13500-14499-	7 AB DAU	7	14069	3.6	501	7	13	12636	463	1 13832 501	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15370	3.7	564	1	21	16770	607	1 17189 631	
	15500-16499-	5 AB DAU	5	15832	3.4	540	5	25	13008	466	1 13283 479	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	17407	3.9	667	3	25	13010	483	1 12266 457	
CONTEMP. MILK GROUP	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	10700	4.4	471	1	6	7750	277		
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	7430	3.4	236	2	8	8975	317	1 12285 454	
	9500 - 10499-	3 AB DAU	4	7630	3.9	308	3	16	9670	374	1 10206 420	
	10500-11499-	7 AB DAU	7	10709	3.7	397	7	15	10967	409	1 12154 448	
	11500-12499-	19 AB DAU	19	12032	3.6	453	19	24	11698	437	1 11926 436	
	12500-13499-	8 AB DAU	9	11895	4.0	463	8	24	12963	475	1 13482 491	
	13500-14499-	10 AB DAU	10	13092	3.6	464	10	14	13956	503	1 13595 491	
	14500-15499-	5 AB DAU	5	13574	3.9	517	5	9	14738	528	1 14543 532	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	12920	4.0	508	2	6	15740	577	1 15511 570	
	16500- OVER	1 AB DAU	1	15370	3.7	564	1	21	16720	607	1 17189 631	
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	8210	3.9	321					1 12285 459	
1261309	5 AB DAUGHTERS	7	12409	3.8	463	4	12	12610	444	1 12106 441		
AB STUD, 41-003												
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8840	3.5	314	1	8	8840	314	1 11162 407	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	2	10465	4.6	477	1	17	13080	487	1 12502 474	
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12380	3.6	442						
	14500-15499-	1 AB DAU	2	14530	3.4	489	1	17	13060	487		
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15830	3.7	591	1	5	13040	488	1 12655 441	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8840	3.5	314	1	8	8840	314	1 11162 407	
	12500-13499-	3 AB DAU	5	13606	3.9	519	3	13	13067	487	1 12579 455	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	12380	3.6	442						
1261381	77 AB DAUGHTERS	80	12873	3.8	492	77	21	12609	478	1 12865 465		
LAST TABULATION, 08-61	60 PAIRED AB DAU	63	12871	3.8	492	21	21	12650	450	1 12930 465		
AB STUD, 33-001	DIFF. 60 PAIRS 0031-0025-0035		130	.0	4			264	14		-115 4	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7000	4.0	276	2	31	12635	440	1 12443 452	
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8003	4.0	316	3	11	11823	437	1 12026 453	
	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9213	3.8	322	3	7	12523	461	1 13665 554	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	9843	3.6	377	7	62	11477	433	1 12161 457	
	10500-11499-	5 AB DAU	7	10908	4.1	445	5	9	11797	451	1 13053 500	
	11500-12499-	16 AB DAU	17	12212	3.8	466	16	25	12019	448	1 12488 465	
	12500-13499-	11 AB DAU	11	12909	4.0	510	11	17	12470	475	1 12519 479	
	13500-14499-	10 AB DAU	10	13634	3.7	516	10	18	12523	470	1 13076 486	
	14500-15499-	6 AB DAU	6	14822	3.6	560	6	17	13675	521	1 12517 475	
	15500-16499-	6 AB DAU	6	15823	3.8	597	6	14	13677	528	1 13403 508	
	16500- OVER	8 AB DAU	8	17818	3.7	658	6	13	14455	558	1 14748 549	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	2 AB DAU	3	12538	3.8	478	2	13	9308	381	1 14682 590	
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	11469	3.6	410	7	66	10143	331	1 11162 412	
	10500-11499-	10 AB DAU	10	11552	4.0	453	10	10	11130	419	1 13304 511	
	11500-12499-	18 AB DAU	19	12156	3.9	478	18	20	11992	448	1 12151 454	
	12500-13499-	18 AB DAU	19	12223	3.9	477	18	22	12876	468	1 12714 479	
	13500-14499-	9 AB DAU	9	14446	3.6	511	9	14	14630	516	1 14343 523	
	14500-15499-	11 AB DAU	11	15557	3.9	602	11	12	14895	584	1 14224 550	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15275	3.7	563	2	18	16125	620	1 15707 592	
1261382	55 AB DAUGHTERS	61	12739	3.6	461	53	26	12485	473	1 12727 461		
LAST TABULATION, 08-61	35 PAIRED AB DAU	39	13188	3.8	496	26	26	12460	470	1 13020 493		
AB STUD, 33-001	DIFF. 35 PAIRS 0022-0016-0020		399	.1	21			269	9		-68 -2	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5920	3.5	207	1	1	6070	230	1 11816 426	
	6500 - 8499-	2 AB DAU	2	8135	3.6	310	2	72	10940	422	1 11358 437	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8760	4.8	422	1	17	12500	517	1 11925 479	
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10120	3.6	369	5	15	11142	423	1 12040 446	
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11030	3.7	414	4	54	12318	465	1 11594 443	
	11500-12499-	14 AB DAU	15	12038	3.9	470	12	27	12313	473	1 12605 474	
	12500-13499-	7 AB DAU	9	13082	3.8	493	7	27	13136	499	1 13086 495	
	13500-14499-	9 AB DAU	9	14067	3.7	522	9	19	13093	468	1 13409 507	
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14685	3.9	564	4	35	12643	473	1 13636 517	
	15500-16499-	6 AB DAU	8	15869	3.7	583	6	12	13257	507	1 13592 516	

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY		CONTEMPORARY		AV. FAT LB.	YEARLY		HERD NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.		
						NO. DAUS.	NO.	NO.	NO.								
1261422 AB STUD, 35-005	HOLSTEIN	3	17153	3.7	622	2	24	13635	512	1	11946	431					
	16500- OVER	2	AB	DAU													
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	AB	DAU	1		5920	3.5	207	1	1	6670	230	1	11816	426
	8500 - 9499-	2	AB	DAU	2		10950	4.0	441	2	13	9010	353				
	9500 -10499-	3	AB	DAU	3		9667	3.6	343	3	90	10213	375	1	10475	385	
	10500-11499-	9	AB	DAU	9		11909	3.8	452	9	18	11036	429	1	11612	454	
	11500-12499-	12	AB	DAU	14		14001	3.7	514	12	34	12661	447	1	12317	453	
	12500-13499-	11	AB	DAU	11		12558	3.8	478	11	28	12859	498	1	12847	492	
	13500-14499-	7	AB	DAU	9		13216	3.7	491	7	19	13954	524	1	13738	515	
	14500-15499-	5	AB	DAU	6		13921	4.2	584	5	10	15113	595	1	14203	565	
15500-16499-	3	AB	DAU	3		14557	3.6	520	3	16	15893	578	1	15674	572		
NO REPORT---	2	AB	DAU	3		12348	3.8	471					1	11565	416		
1261422 AB STUD, 35-005	5 AB DAUGHTERS	5	15054	3.5	525	5	15	13274	500	1	13990	48					
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1	AB	DAU	1	11390	3.6	406	1	14	10690	394	1	12284	438		
	15500-16499-	4	AB	DAU	4	15970	3.5	554	4	16	13920	526	1	14559	503		
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1	AB	DAU	1	11390	3.6	406	1	14	10690	394	1	12284	438	
	12500-13499-	2	AB	DAU	2	16045	3.4	532	2	11	13210	469	1	14900	506		
13500-14499-	1	AB	DAU	1	15520	3.6	563	1	7	13670	510	1	13876	498			
15500-16499-	1	AB	CAU	1	16270	3.6	590	1	33	15590	657						
1261857 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-001	10 AB DAUGHTERS	12	18107	3.8	687	10	17	17197	667	1	16313	632					
	10 PAIRED AB DAU	12	18107	3.6	687		17	17200	667	1	16310	632					
	DIFF. 10 PAIRS 0006-0006-0006		1420	.1	63			910	20		1794	55					
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499-	1	AB	DAU	1	15570	3.6	589	1	15	17710	658	1	15903	618		
	16500- OVER	9	AB	DAU	11	18388	3.6	698	9	17	17140	664	1	16359	633		
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1	AB	DAU	1	16990	3.9	654	1	19	15180	566	1	15979	595		
	16500- OVER	9	AB	DAU	11	18231	3.8	691	9	16	17421	678	1	16350	616		
1262324 AB STUD, 21-001	18 AB DAUGHTERS	18	13598	3.6	504	17	16	12294	441	1	12523	454					
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	3	AB	DAU	3	8780	3.5	309	3	14	10430	365	1	10544	363		
	10500-11499-	3	AB	DAU	3	11103	3.8	422	2	18	12955	475	1	12528	461		
	11500-12499-	2	AB	DAU	2	11835	3.5	416	2	30	12025	455	1	12677	469		
	12500-13499-	3	AB	DAU	3	12700	3.7	464	3	27	13550	470	1	13484	480		
	13500-14499-	3	AB	DAU	3	14107	3.6	502	3	11	10550	373	1	12837	459		
	14500-15499-	1	AB	DAU	1	14940	3.6	543	1	6	15240	548	1	14323	532		
	15500-16499-	1	AB	DAU	1	16080	3.8	609	1	11	15720	568					
	16500- OVER																
	CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	AB	DAU	1	14350	3.6	510	1	1	3540	130	1	12208	440	
	8500 - 9499-	1	AB	DAU	1	8690	3.3	291	1	2	8500	296	1	8186	295		
10500-11499-	2	AB	DAU	2	10360	3.6	369	2	35	11140	404	1	11876	431			
11500-12499-																	
12500-13499-	4	AB	DAU	4	12760	3.6	460	4	15	15108	460	1	12930	464			
13500-14499-	2	AB	DAU	2	11780	3.8	444	2	33	13990	494	1	14656	530			
14500-15499-	2	AB	DAU	2	14550	3.5	514	2	10	15665	532	1	13718	503			
15500-16499-	1	AB	DAU	1	16080	3.8	609	1	11	15720	568						
NO REPORT---	1	AB	DAU	1	11200	3.7	418					1	10965	385			
1262351 AB STUD, 93-003	2 AB DAUGHTERS	2	15460	3.6	539	2	377	15790	582								
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1	AB	DAU	1	13460	3.2	436	1	401	15310	561					
	16500- OVER	1	AB	DAU	1	17460	3.9	681	1	353	16270	603					
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1	AB	DAU	1	13460	3.2	436	1	401	15310	561					
	15500-16499-	1	AB	DAU	1	17460	3.9	681	1	353	16270	603					
1262527 AB STUD, 93-008	3 AB DAUGHTERS	3	15537	3.8	586	3	45	14967	541								
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1	AB	DAU	1	12520	3.7	467	1	48	14680	533					
	16500- OVER	2	AB	DAU	2	17045	3.8	645	2	44	14960	545					
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	3	AB	DAU	3	15537	3.8	586	3	45	14967	541					
1262609 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	2 AB DAUGHTERS	2	12105	3.6	439	1	1	7420	241	1	15685	589					
	2 PAIRED AB DAU	2	12105	3.6	439		1	7420	241	1	15690	589					
	DIFF. 2 PAIRS 0001-0000-0001		-3475	.0	-127			8380	547		-7275	-300					
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1	AB	DAU	1	8410	3.4	289					1	15685	589		
	15500-16499-	1	AB	DAU	1	15800	3.7	588	1	1	7420	241					
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1	AB	DAU	1	15800	3.7	588	1	1	7420	241					
	NO REPORT---	1	AB	DAU	1	8410	3.4	289					1	15685	589		
1262986 AB STUD, 35-007	3 AB DAUGHTERS	3	15647	4.0	619	3	12	13643	477	1	11931	475					
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1	AB	DAU	1	12620	3.9	490	1	7	13540	530	1	14334	565		
	15500-16499-	1	AB	CAU	1	15830	4.1	645	1	18	15000	507					
	16500- OVER	1	AB	CAU	1	18490	3.9	722	1	12	12570	455	1	9527	385		
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	2	AB	DAU	2	15555	3.9	606	2	10	12965	493	1	11931	475		
	14500-15499-	1	AB	DAU	1	15830	4.1	645	1	18	15000	507					
1263007 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 34-001	12 AB DAUGHTERS	12	11555	3.5	403	0	4	11625	418	1	14543	524					
	5 PAIRED AB DAU	5	11274	3.4	385		4	12280	443		14420	527					
	DIFF. 5 PAIRS 0001-0001-0001		-1121	-.1	-31			927	12		-3176	-125					
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1	AB	CAU	1	9200	3.7	336					1	13429	494		
	9500 -10499-	5	AB	DAU	5	10270	3.5	363	2	2	11260	410	1	15125	548		
	10500-11499-	2	AB	DAU	2	11050	3.8	414	1	1	12010	389	1	13936	495		
	11500-12499-	1	AB	DAU	1	11830	3.5	419					1	14584	517		
	13500-14499-	1	AB	CAU	1	13570	3.3	445	1	5	9500	367					
	14500-15499-	1	AB	DAU	1	14670	3.2	466	1	7	14840	530	1	14050	511		
	15500-16499-	1	AB	DAU	1	15940	3.3	527	1	6	10680	384	1	14464	516		
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1	AB	DAU	1	9980	3.7	372	1	2	8840	334	1	16568	592	
9500 -10499-	1	AB	DAU	1	13570	3.3	445	1	5	9500	367						
10500-11499-	1	AB	DAU	1	15940	3.3	527	1	6	10880	384	1	14464	516			
11500-12499-	1	AB	DAU	1	10800	3.8	410	1	1	12010	389	1	13004	477			

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF Sires IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	FAT LB.	AV. RECORDS NO.	YEARLY MILK LB.	HERL. FAT LB.	
HOLSTEIN													
	13500-14499--	1 AB DAU	1	10350	3.5	360	1	1	13680	502	1	14541	559
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14670	3.2	466	1	7	14640	530	1	14050	511
	NO REPORT---	6 AB DAU	6	10558	3.6	376					1	14566	519
1263223	9 AB DAUGHTERS	10	13500	3.7	504	6	14	13364	511	1	13289	497	
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9170	4.3	599					1	12263	462
	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	9520	3.7	348	1	1	10660	460	1	11064	441
	10500-11499--	1 AB DAU	1	11170	3.8	430							
	11500-12499--	2 AB DAU	3	12330	3.7	460	2	13	15158	559	2	13674	500
	12500-13499--	2 AB DAU	2	13270	3.6	475	2	16	13320	513	1	14355	541
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15440	3.2	438	1	16	12490	463	1	13636	496
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	9520	3.7	348	1	1	10660	460	1	11064	441
	11500-12499--	2 AB DAU	3	13955	3.4	454	2	24	12003	443	2	12862	463
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13330	3.7	490	1	2	12710	528	1	14366	572
	13500-14499--	1 AB DAU	1	13210	3.5	460	1	27	13930	499	1	14344	510
	16500- OVER	1 AB DAU	1	12190	3.9	430	1	4	18800	694	1	15260	559
	NO REPORT---												
1263243	13 AB DAUGHTERS	13	11765	3.6	427	12	44	12613	446	1	12325	457	
LAST TABULATION, 08-61	13 PAIRED AB DAU	13	11765	3.6	427		44	12610	446	1	12330	457	
AB STUD, 56-001	DIFF. 13 PAIRS 0008-0004-0009		281	3.0	8			-243	5		-560	-5	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	4500	3.2	144					1	12600	443
	6500 - 10499--	1 AB DAU	1	10180	3.4	343	1	45	9200	361	1	10072	332
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11190	3.4	366	2	40	12360	426	1	12330	418
	11500-12499--	3 AB DAU	5	11793	3.6	446	3	41	12687	445	1	12408	433
	12500-13499--	3 AB DAU	5	12677	3.6	468	3	50	13120	473	1	12691	453
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13685	3.9	538	2	44	13340	460	1	12600	448
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14500	3.3	476	1	44	13340	460	1	12600	448
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	10180	3.4	343	1	45	9200	361	1	10072	332
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11450	3.3	372	2	36	11380	375	1	11756	335
	12500-13499--	9 AB DAU	9	12818	3.7	461	9	46	13267	478	1	12672	452
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	4500	3.2	144					1	12600	446
1263834	18 AB DAUGHTERS	18	13251	3.9	518	18	26	13086	416	1	12934	402	
LAST TABULATION, 08-61	13 PAIRED AB DAU	13	13179	3.6	507		29	12660	471	1	12330	456	
AB STUD, 21-001	DIFF. 13 PAIRS 0009-0009-0009		616	3.2	60			165	32		-8	22	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	8410	3.4	288	1	6	11800	405	1	10824	391
	8500-11499--	4 AB DAU	4	10925	3.6	441	4	38	13048	486	1	12421	461
	11500-12499--	2 AB DAU	2	12020	3.6	492	2	28	13515	488	1	14094	512
	12500-13499--	2 AB DAU	2	12880	3.7	468	2	19	12450	457	1	11652	412
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13710	3.6	579	2	28	11485	408	1	11260	509
	14500-15499--	4 AB DAU	4	15085	3.8	574	4	17	13343	490	1	13240	489
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15630	3.6	536	2	47	14010	544	1	15663	601
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16790	3.5	594	1	10	13660	481	1	14083	500
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499--	1 AB DAU	1	14140	3.6	564	1	29	10900	500	1	11260	509
	11500-12499--	8 AB DAU	8	12348	3.8	469	6	29	12156	449	1	11703	428
	12500-13499--	1 AB DAU	1	13230	3.6	503	1	27	12720	466			
	13500-14499--	5 AB DAU	5	13896	3.9	538	5	27	14068	516	1	13718	505
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14297	3.6	599	3	18	15043	536	1	14907	551
1263835	12 AB DAUGHTERS	12	13028	3.6	470	12	21	12622	465	1	13058	478	
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	6	13086	3.5	464		21	13370	485	1	13170	482	
AB STUD, 21-001	DIFF. 8 PAIRS 0005-0002-0005		-138	-3.2	-19			206	5		-461	-24	
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499--	3 AB DAU	3	11250	3.6	402	3	31	11450	414	1	12085	437
	11500-12499--	3 AB DAU	3	11910	3.6	429	3	25	14047	496	1	13393	486
	12500-13499--	2 AB DAU	2	13345	3.7	490	2	12	12395	469	1	12977	490
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13830	3.7	503	2	5	12680	457	1	13091	477
	14500-16499--	1 AB DAU	1	15720	3.7	589	1	24	14660	534	1	15107	560
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16780	3.4	573	1	22	12560	460			
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	11350	3.6	436	1	7	10380	406	1	11467	447
	10500-11499--	2 AB DAU	2	12285	3.7	451	2	25	10930	383	1	11616	404
	11500-12499--	1 AB DAU	1	13470	3.9	524	1	7	12180	460	1	13669	555
	12500-13499--	3 AB DAU	3	13803	3.4	476	3	27	12740	461	1	12628	452
	13500-14499--	3 AB DAU	3	12743	3.6	459	3	25	14007	508	1	13676	500
	14500-15499--	2 AB DAU	2	13650	3.5	488	2	13	14600	512	1	13674	497
1264447	67 AB DAUGHTERS	70	11559	3.9	443	65	15	12277	458	1	12714	477	
AB STUD, 33-003													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5260	4.2	220	1	3	10200	363	1	11249	423
	6500 - 7499--	3 AB DAU	3	7213	4.2	303	3	21	10453	397	1	10933	420
	7500 - 8499--	5 AB DAU	6	8086	3.9	318	5	26	11918	441	1	10937	447
	8500 - 9499--	6 AB DAU	6	8995	4.0	362	5	14	10980	402	1	12077	455
	9500 - 10499--	10 AB DAU	10	9951	4.0	396	9	15	11676	436	1	12495	471
	10500-11499--	9 AB DAU	10	11088	3.8	424	9	13	12397	455	1	13391	501
	11500-12499--	11 AB DAU	11	12164	3.7	451	11	13	12238	449	1	12778	471
	12500-13499--	9 AB DAU	9	12907	3.9	501	9	11	13213	479	1	13522	483
	13500-14499--	5 AB DAU	6	13709	3.7	506	5	12	14439	542	1	14233	556
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14950	3.7	549	3	17	13583	515	1	14410	521
	15500-16499--	2 AB DAU	2	15825	4.0	622	2	15	10415	394	1	10988	419
	16500- OVER	3 AB DAU	3	19617	3.4	704	3	24	12670	556	1	15271	544
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10020	4.2	419	1	1	5730	241			
	6500 - 7499--	1 AB DAU	1	12290	3.7	455	1	3	7200	274	1	13069	469
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	11390	4.0	452	2	24	8040	304	1	9810	364
	8500 - 9499--	3 AB DAU	3	9053	4.0	357	3	9	9223	347	1	11412	442
	9500 - 10499--	4 AB DAU	4	8593	4.0	344	4	14	10046	362	1	11162	421
	10500-11499--	7 AB DAU	7	13230	3.8	510	7	16	11140	442	1	11628	429

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF GIRLS IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS		RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY DAUS.	CONTEMPORARY NO.	MILK LB.	AV. FAT LB.	YEARLY RECORDS NO.	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.
HOLSTEIN													
	11500-12499--	18 AB DAU	19	11135	3.8	423	18	15	11951	449	1	12193	453
	12500-13499--	12 AB DAU	12	12218	3.9	473	12	16	13125	480	1	12795	484
	13500-14499--	9 AB DAU	11	12577	3.7	461	9	19	13862	517	1	13481	534
	14500-15499--	4 AB DAU	4	11718	4.1	472	4	16	15025	538	1	15082	545
	15500-16499--	3 AB DAU	3	11970	3.7	447	3	11	16097	570	1	15075	525
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13700	3.9	541	1	11	17420	626	1	15958	581
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9250	3.7	343					1	12677	470
1264726	14 AB DAUGHTERS		14	12606	3.9	488	14	21	13713	498	1	13288	491
LAST TABULATION, 08-61	8 PAIRED AB DAU		8	12986	3.8	499		29	14070	519	1	13650	506
AB STUD, 21-001	DIFF. 8 PAIRS 0003-0007-0005			-363	.2	15			-1107	-10		-387	9
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	9070	3.8	345	1	2	12390	413			
	9500 - 10499--	2 AB DAU	2	10405	3.9	401	2	24	12260	447	1	10443	384
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11020	4.1	451	2	15	11605	436	1	12301	457
	11500-12499--	1 AB DAU	1	12040	4.1	499	1	19	12910	477	1	13396	491
	12500-13499--	3 AB DAU	3	13013	3.8	494	3	18	13073	483	1	12143	441
	13500-14499--	2 AB DAU	2	13925	3.8	527	2	22	14980	549	1	14791	552
	14500-15499--	3 AB DAU	3	15210	3.8	581	3	31	16457	590	1	15569	576
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499--	1 AB DAU	1	10920	3.8	411	1	3	10170	355	1	10824	383
	10500-11499--	2 AB DAU	2	11745	3.9	464	2	31	10865	396	1	10944	396
	11500-12499--	1 AB DAU	1	9070	3.8	345	1	2	12390	413			
	12500-13499--	2 AB DAU	2	11580	4.3	495	2	23	13175	497	1	13587	511
	13500-14499--	3 AB DAU	3	12120	3.8	452	3	13	14003	516	1	11642	429
	14500-15499--	3 AB DAU	3	14433	3.9	557	3	26	14863	543	1	14744	548
	16500- OVER	2 AB DAU	2	15090	3.8	563	2	30	17370	619	1	16029	595
1266373	69 AB DAUGHTERS		71	11816	3.8	442	69	15	12259	452	1	12701	467
LAST TABULATION, 08-61	52 PAIRED AB DAU		53	12152	3.7	454		14	12390	459	1	12710	468
AB STUD, 23-002	DIFF. 52 PAIRS 0028-0025-0029			92	.0	10			-443	-10		-956	-28
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	4 AB DAU	4	5375	3.9	206	4	26	11255	414	1	11805	423
	6500 - 7499--	2 AB DAU	2	7130	3.9	278	2	50	12070	430	1	13140	467
	7500 - 8499--	2 AB DAU	2	7980	3.7	296	2	9	7135	262	1	10415	377
	8500 - 9499--	5 AB DAU	6	8657	3.6	337	5	10	10426	390	1	11416	420
	9500 - 10499--	4 AB DAU	4	10010	3.8	383	4	14	11973	446	1	11652	437
	10500-11499--	10 AB DAU	10	10931	3.8	420	10	18	12186	454	1	12871	479
	11500-12499--	8 AB DAU	8	12036	3.6	428	8	12	12829	470	1	12711	470
	12500-13499--	15 AB DAU	15	13011	3.8	495	15	15	12209	452	1	12831	475
	13500-14499--	9 AB DAU	10	13939	3.7	516	9	10	13711	492	1	14085	505
	14500-15499--	6 AB DAU	6	14617	3.8	565	6	12	12598	479	1	12773	478
	15500-16499--	3 AB DAU	3	15830	3.6	562	3	16	14373	526	1	13734	497
	16500- OVER	1 AB DAU	1	16680	3.5	581	1	12	12670	474	1	12731	461
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	7920	3.9	277	1	2	5490	196	1	11053	395
	6500 - 9499--	3 AB DAU	3	7297	3.6	266	3	14	8860	327	1	10446	381
	9500 - 10499--	3 AB DAU	4	11365	3.8	429	3	7	9950	377	1	12370	466
	10500-11499--	11 AB DAU	11	10864	3.8	413	11	14	10986	407	1	11652	427
	11500-12499--	19 AB DAU	20	12062	3.8	457	19	17	12041	447	1	12699	471
	12500-13499--	21 AB DAU	21	11861	3.8	441	21	18	12901	474	1	12789	469
	13500-14499--	5 AB DAU	5	13608	3.8	520	5	15	14208	521	1	13765	503
	14500-15499--	4 AB DAU	4	13688	3.5	484	4	13	14865	544	1	14846	541
	15500-16499--	1 AB DAU	1	16410	3.7	602	1	7	15570	563	1	14344	513
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14450	3.9	539	1	5	17500	624	1	16503	589
1266978	51 AB DAUGHTERS		51	10210	3.6	370	48	15	11242	426	1	12256	467
LAST TABULATION, 08-61	38 PAIRED AB DAU		38	10839	3.6	390		15	11820	443	1	12410	470
AB STUD, 23-005	DIFF. 38 PAIRS 0020-0007-0015			-557	-.3	-49			-697	-44		-2083	-98
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	7 AB DAU	7	4901	3.7	179	4	12	9655	351	1	12996	488
	6500 - 9499--	4 AB DAU	4	5023	3.8	184	4	10	7600	281	1	11287	419
	9500 - 9499--	9 AB DAU	9	8878	3.6	322	9	15	10688	406	1	11199	428
	9500 - 10499--	4 AB DAU	4	10025	3.7	374	4	15	11810	446	1	11845	452
	10500-11499--	6 AB DAU	6	11005	3.6	392	6	21	11880	456	1	11949	460
	11500-12499--	5 AB DAU	5	12156	3.6	438	5	15	12352	467	1	13224	498
	12500-13499--	6 AB DAU	6	12816	3.7	470	6	11	12605	486	1	13018	499
	13500-14499--	8 AB DAU	8	13931	3.5	489	8	16	11834	447	1	11985	461
	14500-15499--	1 AB DAU	1	15160	4.0	609	1	9	10700	409	1	12938	508
	15500-16499--	1 AB DAU	1	15960	3.8	602	1	14	13120	507	1	12938	508
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	2290	3.8	87	1	5	5280	173	1	11670	415
	6500 - 9499--	4 AB DAU	4	7278	3.9	288	4	10	6035	249	1	10620	429
	7500 - 8499--	1 AB DAU	1	4200	3.6	151	1	2	7660	267	1	15009	542
	8500 - 9499--	1 AB DAU	1	8720	3.8	332	1	5	9150	368	1	11064	439
	9500 - 10499--	3 AB DAU	3	10917	3.6	391	3	19	10040	378	1	11440	417
	10500-11499--	11 AB DAU	11	10999	3.7	409	11	15	10921	415	1	11248	431
	11500-12499--	14 AB DAU	14	9954	3.6	357	14	18	11984	453	1	12505	473
	12500-13499--	9 AB DAU	9	12759	3.6	460	9	15	13164	495	1	13032	494
	13500-14499--	3 AB DAU	3	13200	3.5	459	3	10	13930	535	1	14388	550
	14500-15499--	1 AB DAU	1	14300	3.1	442							
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	4650	3.6	173					1	12677	490
1268124	1 AB DAUGHTERS		1	15860	3.2	508	1	45	11530	394	1	12481	436
AB STUD, 41-003													
DAU. MILK PRODUCTION	15500-16499--	1 AB DAU	1	15860	3.2	508	1	45	11530	394	1	12481	436
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499--	1 AB DAU	1	15860	3.2	508	1	45	11530	394	1	12481	436
1268131	43 AB DAUGHTERS		43	12259	3.9	471	40	22	12915	472	1	13204	480
LAST TABULATION, 08-61	31 PAIRED AB DAU		31	12187	3.8	469		22	12650	462	1	13360	489
AB STUD, 21-001	DIFF. 31 PAIRS 0016-0017-0018			-232	.1	13			-599	1		-854	-8
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499--	3 AB DAU	3	8270	4.0	331	3	13	12180	451	1	13571	492
	8500 - 9499--	4 AB DAU	4	9143	4.0	364	4	12	12515	452	1	13534	491
	9500 - 10499--	3 AB DAU	3	9987	3.7	369	2	19	11055	397	1	12448	445
	10500-11499--	8 AB DAU	8	11048	3.9	430	7	12	13024	480	1	13438	487
	11500-12499--	5 AB DAU	5	11804	4.0	467	5	38	13008	492	1	13052	490

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.
HOLSTEIN													
	12500-15499-	4 AB CAU	4	12985	3.8	493	4	16	13290	469	1	13696	487
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13790	3.9	533	4	18	13470	484	1	13525	492
	14500-15499-	9 AB DAU	9	15003	3.7	557	9	32	13247	466	1	12802	466
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15640	3.6	566	1	28	13460	479	1	15167	476
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16810	4.2	703	1	13	11960	452	1	12655	470
CONTEMP. MILK GROUP	3500 - 9499-	2 AB CAU	2	10895	3.7	403	2	13	9250	331	1	9647	329
	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	10440	3.6	371	1	7	9640	352	1	11946	434
	10500-11499-	4 AB CAU	4	11640	3.6	426	4	20	10663	365	1	10987	402
	11500-12499-	8 AB CAU	8	12524	4.0	503	8	30	11601	440	1	12327	457
	12500-13499-	9 AB DAU	9	12478	3.8	466	9	21	13136	477	1	12718	462
	13500-14499-	12 AB CAU	12	12066	3.9	468	12	23	14090	517	1	14854	533
	14500-15499-	2 AB DAU	2	13145	4.0	526	2	9	15370	569	1	14666	551
	15500-16499-	2 AB CAU	2	14746	3.9	570	2	11	16180	569	1	14508	538
	NO REPORT---	3 AB CAU	3	11503	3.9	449					1	12602	454
1269042 AB STUD, 35-003	9 AB DAUGHTERS	9	12742	3.5	445	7	6	13360	479	1	13781	501	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	2 AB CAU	2	9365	3.7	346	1	1	13940	463	1	15195	537
	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	9510	3.2	308					1	13298	496
	10500-11499-	1 AB CAU	1	11250	3.8	432	1	10	13690	478			
	12500-13499-	2 AB CAU	2	13030	3.6	472	2	7	14240	529	1	14214	530
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16175	3.5	538	2	8	11905	438	1	13505	482
	16500- OVER	1 AB CAU	1	16780	3.3	555	1	3	13400	479	1	12971	479
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	2 AB CAU	2	16175	3.5	536	2	8	11905	438	1	13505	482
	12500-13499-	1 AB DAU	1	16780	3.3	555	1	3	13400	479	1	12971	479
	13500-14499-	3 AB CAU	3	11087	3.5	390	3	6	13637	472	1	15195	537
	14500-15499-	1 AB DAU	1	13370	4.0	533	1	5	14500	582	1	14214	530
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9460	3.6	336					1	13298	496
1269479 AB STUD, 35-002	1 AB DAUGHTERS	1	860	4.7	41	1	4	12510	486	1	13996	511	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	860	4.7	41	1	4	12510	486	1	13996	511
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB CAU	1	860	4.7	41	1	4	12510	486	1	13996	511
1269541 AB STUD, 21-001	3 AB DAUGHTERS	3	12757	3.6	455	3	12	11650	407	1	12422	443	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9960	3.4	343	1	31	10450	372	1	11249	396
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11910	3.9	459	1	3	10060	347	1	10747	386
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16400	3.4	563	1	2	15020	501	1	15271	546
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10935	3.7	401	2	17	10265	360	1	10998	372
	14500-15499-	1 AB DAU	1	16400	3.4	563	1	2	15020	501	1	15271	546
1269686 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 33-003	9 AB DAUGHTERS 7 PAIRED AB DAU DIFF. 7 PAIRS 0004-0004-0005	9 7 396	12764 12276 396	3.8 3.7 3.0	477 460 16	9 20 16	10 12 203	12561 12410 203	466 447 11	1 1 -255	13264 12680 -255	510 472 -26	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	7350	4.0	294	1	18	11740	447	1	11641	445
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9910	4.1	402	1	3	11950	403			
	10500-11499-	1 AB CAU	1	10590	3.9	416	1	10	11140	442	1	12720	507
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12815	3.7	475	2	16	12560	448	1	13331	482
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13895	3.7	509	2	15	12035	446	1	12742	486
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15250	3.7	557	1	55	14000	491	1	12350	464
	16500- OVER	1 AB CAU	1	18360	3.6	660	1	14	15030	628	1	16732	702
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	10590	3.9	416	1	10	11140	442	1	12720	507
	11500-12499-	5 AB CAU	5	11516	3.8	432	5	14	12004	437	1	12539	472
	12500-13499-	1 AB CAU	1	13100	3.6	501	1	11	12660	450	1	13429	479
	13500-14499-	1 AB CAU	1	15250	3.7	557	1	55	14000	491	1	12350	464
	14500-15499-	1 AB DAU	1	18360	3.6	660	1	14	15030	628	1	16732	702
1269968 AB STUD, 21-001	1 AB DAUGHTERS	1	6200	3.9	241	1	1	6750	241	1	11412	412	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB CAU	1	6200	3.9	241	1	1	6750	241	1	11412	412
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6200	3.9	241	1	1	6750	241	1	11412	412
1269970 AB STUD, 12-003	5 AB DAUGHTERS	5	12826	4.1	534	5	34	12422	469	1	12424	460	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB CAU	1	10040	3.7	368	1	55	10140	392	1	9592	386
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12860	4.1	524	2	39	11675	408	1	11151	418
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13850	4.4	614	1	22	14220	531	1	14421	546
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14520	4.4	642	1	14	15600	605	1	15605	631
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	11610	3.9	451	2	55	10140	392	1	9592	386
	11500-12499-	1 AB CAU	1	12540	4.1	515	1	22	12010	424	1	12709	449
	13500-14499-	1 AB CAU	1	13850	4.4	614	1	22	14220	531	1	14421	546
	15500-16499-	1 AB CAU	1	14520	4.4	642	1	14	15600	605	1	15805	631
1271019 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-004	18 AB DAUGHTERS 17 PAIRED AB DAU DIFF. 17 PAIRS 0010-0005-0009	18 17 133	13497 13560 133	3.8 3.8 3.1	517 520 -5	18 14 1	15 12940 673	12824 492 29	488 492 29	1 1 37	13286 13370 37	506 510 6	
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8170	3.4	277	1	17	11310	405	1	13396	474
	8500 - 9499-	1 AB CAU	1	8750	4.0	350	1	2	13280	494	1	13124	495
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10360	4.1	423	1	20	12760	521	1	11074	432
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10950	3.3	356	1	6	9420	356	1	12001	444
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12090	3.7	441	2	21	10930	417	1	12055	452
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13205	4.0	523	2	18	13590	518	1	13832	532
	13500-14499-	4 AB DAU	4	13880	4.1	563	4	15	13315	523	1	12464	502
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15110	4.1	619	1	14	11690	440	1	12600	499
	15500-16499-	4 AB CAU	4	16053	3.7	596	4	12	13560	513	1	14145	541
	16500- OVER	1 AB CAU	1	19290	3.8	725	1	19	15840	583	1	17952	655
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	10950	3.3	356	1	6	9420	356	1	12001	444
	10500-11499-	4 AB DAU	4	12173	3.6	435	4	17	11118	416	1	12102	447
	11500-12499-	1 AB DAU	1	15110	4.1	619	1	14	11690	440	1	12600	499
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12004	3.9	466	5	17	13044	491	1	12488	478
	13500-14499-	5 AB DAU	5	14504	4.0	582	5	13	15808	552	1	15917	549

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIREs IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST FABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY NO. DAUS.	CONTEMPORARY NO.	AV. MILK LB.	FAT LB.	YEARLY NO. RECORDS	HERD MILK LB.	AV. FAT LB.	
HOLSTEIN													
1271758 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 21-001	14500-15499-	1 AB DAU	1	16370	3.9	633	1	7	15160	552	1	15195	578
	15500-16499-	1 AB DAU	1	19290	3.8	725	1	19	15640	583	1	17952	655
	28 AB DAUGHTERS		28	11761	3.6	422	26	19	13182	480	1	13110	480
	23 PAIRED AB DAU DIFF. 23 PAIRS 0008-0009-0005		23	11951	3.6	431		19	13260	483	1	13180	483
				-962	-1	-48			-1230	-48		-1294	-57
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	7120	3.6	251	1	15	13600	484	1	13227	470
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7780	4.2	327	1	18	13950	472	1	10955	393
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9290	3.5	328	1	28	12380	436	1	12797	464
	9500 - 10499-	7 AB DAU	7	10220	3.5	363	7	19	11337	423	1	11565	434
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11013	3.6	399	4	12	12930	484	1	12985	475
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11820	3.4	408	2	7	13335	486	1	14134	521
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13013	3.8	492	3	21	14747	530	1	13523	485
	13500-14499-	3 AB DAU	3	13917	3.5	479	3	31	13520	497	1	13549	497
	14500-15499-	2 AB DAU	2	15205	3.9	566	2	21	13910	508	1	13783	511
	15500-16499-	1 AB DAU	1	16270	3.4	554	1	15	15630	554	1	15772	561
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19470	3.3	645	1	26	15810	582	1	15478	569
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	10200	3.7	381	1	3	6330	271	1	9570	354
	10500-11499-	4 AB DAU	4	10523	3.5	368	4	22	10900	403	1	11579	427
	11500-12499-	3 AB DAU	3	9997	3.5	350	3	20	12177	441	1	12597	463
	12500-13499-	6 AB DAU	6	12525	3.6	454	6	18	13025	478	1	13047	487
	13500-14499-	6 AB DAU	6	10885	3.8	400	6	20	13905	491	1	13329	489
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14080	4.1	569	2	31	14665	560	1	13665	507
	15500-16499-	2 AB DAU	2	17870	3.4	600	2	21	15720	568	1	15625	565
	16500- OVER	2 AB DAU	2	12060	3.6	429	2	6	16965	608	1	14148	494
	NO REPORT---	2 AB DAU	2	9275	3.2	291					1	14225	501
1272013	17 AB DAUGHTERS	17	11609	3.5	406		14	18	11749	426	1	13193	474
LAST TABULATION, 08-61	15 PAIRED AB DAU	15	11460	3.5	403		18	11990	495	1	13220	475	
AB STUD, 21-001	DIFF. 15 PAIRS 0006-0006-0004		-2141	-1	-85			-153	-18		-1380	-63	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	3050	3.5	108	2	23	6550	260	1	12862	463
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8330	4.3	362	1	3	13570	535	1	13363	485
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9000	3.6	323	1	15	12500	447	1	11848	427
	9500 - 10499-	3 AB DAU	3	9980	3.8	378	2	16	10620	383	1	11816	432
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11390	3.6	406					1	10366	410
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12993	3.5	450	3	23	12367	434	1	12793	455
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13780	3.3	444	1	22	12730	421	1	14083	488
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14760	3.6	536	1	3	12840	469	1	14671	526
	15500-16499-	2 AB DAU	2	15945	3.4	531	2	32	14145	498	1	14143	506
	16500- OVER	1 AB DAU	1	19400	3.3	631	1	2	13520	467	1	15271	546
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	2730	3.5	96	1	14	3400	136	1	14519	533
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	3370	3.5	119	1	31	9300	424	1	11205	392
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10150	4.0	408	1	17	10300	360			
	10500-11499-	1 AB DAU	1	9780	3.7	363	1	14	10940	366	1	11816	432
	11500-12499-	2 AB DAU	2	13110	3.4	445	2	19	11930	404	1	12628	436
	12500-13499-	4 AB DAU	4	12620	3.5	444	4	18	12603	458	1	13363	479
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14650	3.7	520	3	14	13543	499	1	14214	514
	14500-15499-	1 AB DAU	1	15670	3.2	496	1	25	14750	502	1	14279	500
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	11667	3.5	401					1	12361	460
1272569	3 AB DAUGHTERS	3	12277	3.4	421		3	33	9843	561	1	11470	419
AB STUD, 22-003													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10280	3.6	370	1	74	10760	360	1	10529	383
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13275	3.4	447	2	13	9385	351	1	11941	437
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	13260	3.4	449	1	2	5790	227	1	12197	445
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10280	3.6	370	1	74	10760	360	1	10529	383
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13290	3.3	444	1	23	12980	475	1	11685	423
1272753	1 AB DAUGHTERS	1	9250	3.8	348		1	3	8720	316			
AB STUD, 35-003													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9250	3.8	348	1	3	8720	316			
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9250	3.8	348	1	3	8720	316			
1273132	39 AB DAUGHTERS	39	11486	3.7	427		39	18	12504	458	1	13128	480
LAST TABULATION, 08-61	29 PAIRED AB DAU	29	11356	3.7	421			16	12370	454	1	12870	472
AB STUD, 23-002	DIFF. 29 PAIRS 0012-0013-0011		-685	-1	-18				-1018	-31		-1684	-53
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	6460	3.6	232	1	10	12570	455	1	12917	472
	6500 - 7499-	2 AB DAU	2	6960	3.7	258	2	6	12785	449	1	13168	455
	7500 - 8499-	3 AB DAU	3	8067	3.5	286	3	9	11787	421	1	11899	433
	8500 - 9499-	4 AB DAU	4	9175	4.0	364	4	11	10478	374	1	11845	420
	9500 - 10499-	6 AB DAU	6	9980	3.9	389	6	13	11892	436	1	12779	468
	10500-11499-	2 AB DAU	2	10795	3.9	419	2	23	11395	423	1	12530	476
	11500-12499-	3 AB DAU	3	11927	3.8	457	3	33	13793	510	1	13810	512
	12500-13499-	8 AB DAU	8	12844	3.6	457	8	21	12620	467	1	13289	491
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13906	3.7	516	5	23	13642	506	1	14500	528
	14500-15499-	4 AB DAU	4	15003	3.7	549	4	17	13005	479	1	13026	479
	16500- OVER	1 AB DAU	1	17130	3.5	596	1	18	15520	583	1	15827	585
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	9210	3.6	336	3	9	9290	331	1	10535	377
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9630	4.1	386	2	14	10370	358	1	11805	413
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11096	3.5	389	5	13	11006	396	1	11628	420
	11500-12499-	9 AB DAU	9	10972	3.9	418	9	21	11866	442	1	12437	466
	12500-13499-	10 AB DAU	10	12580	3.6	450	10	15	12669	471	1	13508	493
	13500-14499-	3 AB DAU	3	10593	3.8	405	3	15	14003	507	1	13647	492
	14500-15499-	5 AB DAU	5	12524	3.9	488	5	28	15094	559	1	14848	543
	15500-16499-	2 AB DAU	2	13315	3.9	498	2	18	15520	583	1	15827	585
1273434	2 AB DAUGHTERS	2	13190	4.0	510		2	12	12740	479	1	11510	428
AB STUD, 22-003													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10530	4.3	455	1	11	13370	492			
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15850	3.6	565	1	12	12110	465	1	11510	428
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	15850	3.6	565	1	12	12110	465	1	11510	428

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY		FAT LB.	YEARLY HERD		FAT LB.		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.		MILK LB.	RECORDS NO.		MILK LB.	
HOLSTEIN													
	12500-13499-	1 AB DAU	1	10530	4.3	455	1	11	13370	492			
1273756	52 AB DAUGHTERS	52	13347	3.8	505	49	17	13031	487	1	13477	503	
LAST TABULATION, 08-61	36 PAIRED AB DAU	36	15028	3.8	570		19	13000	489	1	13470	502	
AB STUD, 16-004	DIFF. 36 PAIRS 0019-0017-0019		1980	.1	92			767	33		23	9	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6850	3.9	269							
	7500 - 8499-												
	8500 - 9499-	2 AB DAU	2	8725	3.6	312	2	6	11540	434	1	12088	455
	9500 - 10499-	5 AB DAU	5	10054	4.1	413	4	16	11188	412	1	12082	447
	10500-11499-	8 AB DAU	8	11078	3.8	419	8	12	11960	457	1	12519	478
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12133	4.0	479	6	28	12537	472	1	12693	477
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12883	3.6	468	3	18	12437	444	1	12822	461
	13500-14499-	4 AB DAU	4	14130	4.0	557	4	15	14520	523	1	14464	534
	14500-15499-	6 AB DAU	6	15085	3.7	559	6	14	13105	488	1	14203	525
	15500-16499-	5 AB DAU	5	16036	3.7	604	5	21	14528	572	1	14737	553
	16500- OVER	10 AB DAU	10	18264	3.7	672	10	15	14048	521	1	14589	545
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	3 AB DAU	3	10507	3.7	387	3	6	9030	350	1	9958	375
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	12500	3.7	459	1	30	10380	382	1	10976	403
	10500-11499-	4 AB DAU	4	11685	3.9	460	4	10	11010	431	1	11434	447
	11500-12499-	10 AB DAU	10	12193	3.8	462	10	16	12093	447	1	12913	481
	12500-13499-	11 AB DAU	11	13605	3.8	515	11	20	13094	473	1	13746	499
	13500-14499-	12 AB DAU	12	14834	3.7	553	12	14	14020	520	1	14264	537
	14500-15499-	6 AB DAU	6	16140	3.7	598	6	25	15130	598	1	15309	573
	15500-16499-	1 AB DAU	1	25000	3.8	1000	1	22	15500	603	1	14257	542
	16500- OVER	1 AB DAU	1	13880	3.8	527	1	4	17530	609			
	NO REPORT---	3 AB DAU	3	5993	4.2	260					1	12159	462
1274251	1 AB DAUGHTERS	1	10890	3.9	428	1	14	11640	410	1	11761	416	
AB STUD, 41-001													
DAU. MILK PRODUCTION	10500-11499-	1 AB DAU	1	10890	3.9	428	1	14	11640	410	1	11761	416
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	10890	3.9	428	1	14	11640	410	1	11761	416
1274586	2 AB DAUGHTERS	2	13450	3.9	521	2	9	13895	547	1	12350	462	
AB STUD, 33-002													
DAU. MILK PRODUCTION	12500-13499-	1 AB DAU	1	12740	4.4	560	1	8	15780	640			
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14160	3.4	481	1	12	12010	454	1	12350	462
CONTEMP. MILK GROUP	11500-12499-	1 AB DAU	1	14160	3.4	481	1	12	12010	454	1	12350	462
	15500-16499-	1 AB DAU	1	12740	4.4	560	1	6	15780	640			
1275113	7 AB DAUGHTERS	7	10990	3.6	393	7	23	12231	452	1	13195	482	
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9090	3.5	317	1	17	11210	420	1	10987	412
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	10070	3.6	359	2	25	11320	406	1	12345	441
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11095	3.6	400	2	28	13110	485	1	13560	501
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12040	3.4	414	1	37	13750	500	1	14007	512
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13470	3.7	504	1	3	11820	463	1	15565	567
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10310	3.4	348	1	14	9900	352	1	11489	402
	10500-11499-	1 AB DAU	1	9090	3.5	317	1	17	11210	420	1	10987	412
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12410	3.7	456	2	11	12155	467	1	14339	528
	12500-13499-	1 AB DAU	1	9830	3.8	369	1	35	12740	459	1	13200	479
	13500-14499-	2 AB DAU	2	11440	3.5	403	2	37	13730	500	1	14007	512
1275604	1 AB DAUGHTERS	1	10270	4.0	408					1	12568	443	
AB STUD, 21-001													
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10270	4.0	408					1	12568	443
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1 AB DAU	1	10270	4.0	408					1	12568	443
1276286	14 AB DAUGHTERS	14	11264	3.6	405	14	17	11615	417	1	12633	455	
LAST TABULATION, 08-61	11 PAIRED AB DAU	11	11097	3.6	397		20	11990	426	1	11940	429	
AB STUD, 21-001	DIFF. 11 PAIRS 0005-0006-0005		-1328	.1	-43			-351	-12		-1810	-65	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5710	3.5	203	1	21	11150	395	1	10202	358
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7970	4.0	311	2	7	6255	219	1	12127	434
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8670	3.6	310	1	14	12310	433	1	12328	441
	10500-11499-	2 AB DAU	2	11185	3.4	381	2	33	11095	395	1	11004	393
	11500-12499-	3 AB DAU	3	12080	3.5	420	3	20	11630	414	1	12192	443
	12500-13499-	3 AB DAU	3	13360	3.7	492	3	17	12630	458	1	15751	584
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13700	3.4	465	1	8	14100	547	1	14486	518
	14500-15499-	1 AB DAU	1	14990	3.9	579	1	5	16970	617	1	15554	570
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	8440	3.8	316	1	1	2770	99	1	13211	477
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11280	3.4	380	1	22	9130	323	1	9036	326
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9690	3.9	365	2	8	10045	348	1	11315	406
	10500-11499-	1 AB DAU	1	5710	3.5	203	1	21	11150	395	1	10202	358
	11500-12499-	5 AB DAU	5	11924	3.5	419	5	23	12306	437	1	12563	453
	12500-13499-	1 AB DAU	1	11090	3.4	382	1	43	13060	466	1	12971	459
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13595	3.7	495	2	9	13955	526	1	15119	551
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14990	3.9	579	1	5	16970	617	1	15554	570
1276888	1 AB DAUGHTERS	1	5120	3.5	181	1	1	6180	222	1	13941	524	
AB STUD, 23-004													
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5120	3.5	181	1	1	6180	222	1	13941	524
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5120	3.5	181	1	1	6180	222	1	13941	524
1276894	7 AB DAUGHTERS	7	11713	3.6	420	7	20	13403	497	1	13463	492	
LAST TABULATION, 08-61	7 PAIRED AB DAU	7	11713	3.6	420		20	13400	497	1	13460	492	
AB STUD, 33-003	DIFF. 7 PAIRS 0003-0001-0003		-155	-.1	-18			-1690	-77		-1711	-74	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8910	4.1	361	1	24	13010	466	1	12502	426
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9700	3.3	321	1	24	15730	588	1	11521	415
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11480	3.8	432	1	12	11220	417			
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12130	3.6	426	2	16	13390	502	1	14241	520
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13210	3.7	482	1	33	12900	476	1	12372	463
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14430	3.4	490	1	16	14180	527	1	15903	609
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	11480	3.8	432	1	12	11220	417			
	11500-12499-	1 AB DAU	1	12050	3.6	430	1	8	11940	445	1	13353	474

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY AV. NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	YEARLY HERD NO. RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.		
HOLSTEIN														
1276959 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-008	12500-13499-	2 AB DAU	2	11060	3.9	422	2	29	12955	471	1	12437	445	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14430	3.4	490	1	16	14180	527	1	15903	609	
	14500-15499-	1 AB DAU	1	12210	3.5	421	1	24	14640	558	1	15129	566	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	9700	3.3	321	1	24	15730	588	1	11521	415	
	15 AB DAUGHTERS	15	11940	3.7	444	14	13	12211	475	1	13021	503		
1277619 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 91-001	11 PAIRED AB DAU	11	11753	3.7	440	11	11	12020	465	1	13020	497		
	DIFF. 11 PAIRS 0004-0004-0005	5	100	-2.2	-12			220	-13		-1081	-59		
	UNDER 6500--	1 AB DAU	1	5070	3.8	194					1	11543	456	
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7600	3.8	289	1	17	11800	450	1	11489	435	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8770	3.6	320	1	7	10440	406	1	11292	447	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10270	3.9	398	1	12	14090	555	1	14334	574	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11240	3.2	358	1	29	12340	488	1	13821	547	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12025	4.0	479	2	8	11650	504	1	13140	515	
	12500-13499-	3 AB DAU	3	12977	3.5	458	3	11	13013	478	1	14959	549	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13925	3.6	532	2	6	10790	411	1	11298	448	
	14500-15499-	3 AB DAU	3	15107	3.8	568	3	17	12790	493	1	13026	503	
	CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	14320	3.8	545	1	5	9170	348	1	11118	432
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	8770	3.6	320	1	7	10440	406	1	11292	447	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11830	3.9	464	1	15	11160	454	1	11619	472	
	11500-12499-	6 AB DAU	6	12003	3.7	445	6	15	12117	481	1	12926	500	
1278353 AB STUD, 33-003	12500-13499-	3 AB DAU	3	14467	3.7	532	3	12	13160	495	1	14813	552	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	11845	3.7	434	2	14	14005	534	1	13871	539	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	5070	3.8	194					1	11543	456	
	19 AB DAUGHTERS	19	14599	3.4	491	18	13	15226	548	1	14318	513		
	12 PAIRED AB DAU	12	14578	3.3	475	11	11	15010	534	1	14370	513		
DAU. MILK PRODUCTION	DIFF. 12 PAIRS 0008-0002-0003		148	-2.2	-31			-758	-61		281	-22		
	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7520	3.8	289	1	2	15470	571	1	13919	516	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	9850	3.6	352	1	3	10560	403	1	13930	512	
	11500-12499-	2 AB DAU	2	12200	3.6	431	2	30	14685	597	1	14105	553	
	12500-13499-	5 AB DAU	5	12998	3.6	469	5	9	15662	556	1	14216	527	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	14660	3.5	501	2	18	15650	558	1	14655	506	
	15500-16499-	3 AB DAU	3	16287	3.3	541	3	15	14387	510	1	13527	490	
	16500- OVER	5 AB DAU	5	18488	3.1	570	4	10	16475	566	1	15003	500	
	CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	9850	3.6	352	1	3	10560	403	1	13930	512
	11500-12499-	2 AB DAU	2	14805	3.7	546	2	6	12170	471	1	13489	511	
1279641 AB STUD, 35-003	12500-13499-	1 AB DAU	1	12340	3.6	445	1	27	13290	547	1	12895	564	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14550	3.2	459	1	26	14420	535	1	14192	528	
	14500-15499-	5 AB DAU	5	14100	3.5	481	5	16	15344	538	1	14634	517	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	12585	3.4	418	2	21	16050	600	1	15451	553	
	16500- OVER	6 AB DAU	6	16400	3.3	529	6	7	17107	591	1	14377	491	
	NO REPORT---	1 AB DAU	1	16960	3.3	560					1	13712	489	
	2 AB DAUGHTERS	2	10745	4.2	455	1	17	12660	503	1	13380	503		
	DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8580	4.0	343				1	14007	507	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	12910	4.4	566	1	17	12860	503	1	12753	498	
	CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499-	1 AB DAU	1	12910	4.4	566	1	17	12860	503	1	12753	498
1279723 LAST TABULATION, 08-61 AB STUD, 23-002	NO REPORT---	1 AB DAU	1	8580	4.0	343				1	14007	507		
	5 AB DAUGHTERS	5	12922	3.6	460	5	3	12766	467	1	12593	468		
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11550	3.7	422	1	7	12240	465				
	12500-13499-	2 AB DAU	2	12575	3.6	443	2	2	11910	446	1	12404	463	
	13500-14499-	2 AB DAU	2	13955	3.6	498	2	3	13885	490	1	12688	471	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	12640	3.4	425	1	1	10520	425				
	11500-12499-	1 AB DAU	1	11550	3.7	422	1	7	12240	465				
	12500-13499-	2 AB DAU	2	13420	3.8	501	2	2	13300	467	1	12404	463	
	13500-14499-	1 AB DAU	1	13580	3.3	453	1	3	14470	512	1	12971	479	
	32 AB DAUGHTERS	32	12632	3.9	490	32	13	12523	464	1	12904	482		
DAU. MILK PRODUCTION	29 PAIRED AB DAU	29	12694	3.9	494	13	13	12590	468	1	12890	482		
	DIFF. 29 PAIRS 0017-0022-0020		82	.2	30			109	26		-220	10		
	7500 - 8499-	2 AB DAU	2	7585	4.1	306	2	7	11165	394	1	12279	444	
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9460	3.9	367	1	10	10670	407	1	10061	385	
	9500 - 10499-	2 AB DAU	2	9995	4.0	397	2	7	11860	440	1	12023	436	
	10500-11499-	5 AB DAU	5	11062	4.0	444	5	15	12354	459	1	12453	472	
	11500-12499-	7 AB DAU	7	12139	3.7	455	7	13	12413	469	1	12644	481	
	12500-13499-	5 AB DAU	5	13134	4.0	527	5	18	12388	447	1	13052	481	
	13500-14499-	5 AB DAU	5	13926	3.9	539	5	17	12462	461	1	13329	497	
	15500-16499-	2 AB DAU	2	16040	3.9	620	2	8	15395	583	1	14791	566	
CONTEMP. MILK GROUP	16500- OVER	3 AB DAU	3	17317	3.7	647	3	12	13437	498	1	13847	510	
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	7510	4.8	357	1	7	10140	365	1	11946	432	
	10500-11499-	6 AB DAU	6	12273	3.7	452	6	8	11007	409	1	11763	437	
	11500-12499-	9 AB DAU	9	12091	3.9	479	9	13	12007	441	1	12496	469	
	12500-13499-	10 AB DAU	10	12133	3.9	476	10	17	12877	482	1	13020	489	
	13500-14499-	3 AB DAU	3	14390	3.6	511	3	19	14080	504	1	14261	520	
	14500-15499-	2 AB DAU	2	16940	4.1	683	2	8	14650	582	1	14541	558	
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15880	4.1	648	1	8	15780	571	1	15456	583	
1280615 AB STUD, 14-001	1 AB DAUGHTERS	1	15080	4.0	597	1	4	15010	563	1	15238	570		
	DAU. MILK PRODUCTION	14500-15499-	1 AB DAU	1	15080	4.0	597	1	4	15010	563	1	15238	570
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	15080	4.0	597	1	4	15010	563	1	15238	570	
	7 AB DAUGHTERS	7	12893	3.7	475	7	12	13161	492	1	13639	505		
1281049 AB STUD, 31-002	DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	8060	4.0	321	1	7	12340	455	1	11827	412
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11320	3.7	414	1	4	12420	454				
	11500-12499-	2 AB DAU	2	11980	3.8	450	2	15	12440	454	1	14464	545	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	13480	3.6	489	1	22	12020	469	1	13799	519	

TABLE 7.—DAUGHTER-AVERAGE OF SIRES IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. FAT LB.	YEARLY HERD			AV. FAT LB.
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.		NO.	RECORDS NO.	MILK LB.	
HOLSTEIN													
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 1 AB DAU	1	15990	3.3	530	1	13	14080	529	1	14464	545	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	17440	3.9	672	1	8	16390	633				
	10500-11499- 1 AB DAU	1	12010	3.8	462	1	11	11310	404				
	11500-12499- 3 AB DAU	3	10953	3.8	408	3	11	12260	459	1	12813	466	
	13500-14499- 2 AB DAU	2	13970	3.5	484	2	16	13625	516	1	14464	545	
	15500-16499- 1 AB DAU	1	17440	3.9	672	1	8	16390	633				
1281524 AB STUD, 71-001	2 AB DAUGHTERS	2	10485	3.7	389	2	26	10565	371				
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9290	3.7	345	1	33	10520	369				
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11680	3.7	432	1	19	10610	373				
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499- 2 AB DAU	2	10485	3.7	389	2	26	10565	371				
1281699 AB STUD, 21-001	6 AB DAUGHTERS	6	9640	3.7	362	5	4	7296	281	1	12252	458	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	3740	3.2	120	1	4	9230	321	1	12927	448	
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	2990	3.6	106	1	2	3240	119	1	13407	488	
	7500 - 8499- 2 AB DAU	2	7805	3.7	289	2	6	7465	279	1	11451	447	
	10500-11499- 1 AB DAU	1	10500	3.5	367								
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	8100	3.5	282	1	2	4180	168	1	11816	482	
	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	2990	3.6	106	1	2	3240	119	1	13407	488	
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	7510	3.9	296	1	9	10750	389	1	11085	411	
	10500-11499- 1 AB DAU	1	10500	3.5	367								
	NO REPORT---	1	10500	3.5	367								
1283111 AB STUD, 33-001	6 AB DAUGHTERS	6	13875	3.7	511	6	9	13458	503	1	11652	452	
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 1 AB DAU	1	10460	4.2	442	1	19	11420	450				
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11560	3.6	419	1	10	14460	523				
	12500-13499- 1 AB DAU	1	13300	3.5	470	1	4	12700	458				
	13500-14499- 1 AB DAU	1	14010	3.8	538	1	11	14200	539				
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15070	3.5	528	1	4	13120	473	1	11652	452	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	18850	3.6	671	1	7	14650	573				
	10500-11499- 1 AB DAU	1	10460	4.2	442	1	19	11420	450				
	12500-13499- 2 AB DAU	2	14185	3.5	499	2	4	12910	466	1	11652	452	
CONTEMP. MILK GROUP	13500-14499- 2 AB DAU	2	12785	3.7	479	2	11	14330	531				
	14500-15499- 1 AB DAU	1	18850	3.6	671	1	7	14850	573				
	1285952 AB STUD, 21-001	3 AB DAUGHTERS	3	12027	3.8	455	1	2	12700	422	1	13923	519
DAU. MILK PRODUCTION	9500 -10499- 1 AB DAU	1	10060	4.0	405					1	12633	479	
	11500-12499- 1 AB DAU	1	12190	3.8	459	1	2	12700	422	1	15979	577	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13830	3.6	502					1	13156	501	
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 1 AB DAU	1	12190	3.8	459	1	2	12700	422	1	15979	577	
	NO REPORT---	2	11945	3.8	454					1	12895	490	
1286843 AB STUD, 51-002	1 AB DAUGHTERS	1	8530	4.0	343	1	16	9360	364	1	9025	325	
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8530	4.0	343	1	16	9360	364	1	9025	325	
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	8530	4.0	343	1	16	9360	364	1	9025	325	
1287089 AB STUD, 23-002	1 AB DAUGHTERS	1	4960	4.2	209					1	15173	610	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 1 AB DAU	1	4960	4.2	209					1	15173	610	
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	1	4960	4.2	209					1	15173	610	
1288194 AB STUD, 16-004	11 AB DAUGHTERS	11	14891	3.9	577	11	16	13630	497	1	14744	539	
DAU. MILK PRODUCTION	6500 - 7499- 1 AB DAU	1	7220	3.7	264	1	27	10140	366	1	11772	414	
	8500 - 9499- 1 AB DAU	1	9480	4.6	438	1	11	14140	506	1	13571	499	
	11500-12499- 1 AB DAU	1	11980	4.0	483	1	2	16450	615				
	12500-13499- 1 AB DAU	1	13190	3.7	486	1	50	14270	507	1	14225	511	
	13500-14499- 1 AB DAU	1	13860	3.8	530	1	9	12670	462				
	14500-15499- 1 AB DAU	1	15030	3.7	551	1	5	13780	506	1	14214	538	
	15500-16499- 1 AB DAU	1	15700	3.5	549	1	23	13680	476	1	14126	504	
	16500- OVER												
	7500 - 8499- 1 AB DAU	1	7220	3.7	264	1	27	10140	366	1	11772	414	
	9500 -10499- 1 AB DAU	1	13860	3.8	530	1	9	12670	462				
CONTEMP. MILK GROUP	12500-13499- 1 AB DAU	5	14508	3.9	555	5	21	13996	500	1	14798	541	
	13500-14499- 5 AB DAU	5	14315	3.9	546	2	8	15980	589	1	15652	555	
	15500-16499- 2 AB DAU	2	16550	4.1	684	1	22	16720	623	1	16187	593	
	16500- OVER 1 AB DAU	1	16550	4.1	684								
1288633 AB STUD, 21-001	5 AB DAUGHTERS	5	9474	3.7	361	1	6	15500	635	1	13211	490	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- { 1 AB DAU	1	2950	4.0	118					1	13799	516	
	{ 1 AB DAU	1	1940	3.7	72					1	10072	358	
	8500 - 9499- 2 AB DAU	2	8740	3.6	307					1	14067	519	
	16500- OVER												
CONTEMP. MILK GROUP	15500-16499- 4 AB DAU	4	5593	3.7	201					1	13001	478	
1288851 AB STUD, 33-001	64 AB DAUGHTERS	65	11350	3.9	444	57	13	12678	483	1	12553	478	
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500-- 3 AB DAU	3	4870	3.8	184	1	10	10370	384	1	11456	407	
	6500 - 7499- 3 AB DAU	3	6993	3.8	262	2	11	11330	400	1	10813	399	
	7500 - 8499- 5 AB DAU	5	9042	4.3	389	5	18	10974	424	1	11992	454	
	8500 - 9499- 3 AB DAU	3	9870	4.4	433	3	19	11857	469	1	12840	501	
	9500 -10499- 3 AB DAU	3	9870	4.4	433								

TABLE 7.--DAUGHTER-AVERAGE OF SIRE IN SERVICE IN ARTIFICIAL BREEDING ORGANIZATIONS INCLUDING LAST TABULATED AB COMPARISONS AND DAUGHTERS GROUPED ACCORDING TO MILK PRODUCTION AND MILK PRODUCTION OF CONTEMPORARIES

SIRE NO.	ANIMALS	RECORDS NO.	MILK LB.	TEST PCT.	FAT LB.	305-DAY CONTEMPORARY			AV. YEARLY HERD		
						NO. DAUS.	RECORDS NO.	MILK LB.	FAT LB.	RECORDS NO.	MILK LB.
HOLSTEIN											
	10500-11499-	6 AB DAU	6	11183	3.9	438	5	12	11440	441	1 11794 436
	11500-12499-	12 AB DAU	12	11911	3.9	468	12	9	13203	506	1 12607 476
	12500-13499-	11 AB DAU	11	12932	4.0	516	11	14	12725	492	1 12884 504
	13500-14499-	7 AB DAU	7	13894	3.7	513	7	12	13399	507	1 12652 481
	14500-15499-	4 AB DAU	4	14910	3.8	558	4	13	14960	563	1 15020 594
	15500-16499-	1 AB DAU	1	15690	3.3	518	1	12	15050	525	
	16500- OVER	3 AB DAU	3	19940	3.8	774	2	10	12315	447	1 14715 568
CONTEMP. MILK GROUP	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	9080	4.4	397	1	1	7080	293	1 12513 468
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11360	3.6	404	1	8	8870	391	
	9500 - 10499-	4 AB DAU	4	10240	3.6	360	4	10	10228	385	1 10780 389
	10500-11499-	6 AB DAU	6	11108	3.7	409	6	6	11013	402	1 11005 411
	11500-12499-	14 AB DAU	14	11807	4.0	471	14	17	12087	470	1 13062 513
	12500-13499-	15 AB DAU	15	10396	4.1	426	15	15	12977	495	1 12352 469
	13500-14499-	6 AB DAU	6	12658	4.0	510	6	10	13710	525	1 12165 470
	14500-15499-	8 AB DAU	8	13403	3.8	511	8	12	14990	564	1 13947 540
	15500-16499-	1 AB DAU	1	14900	3.6	532	1	22	16000	621	1 15118 594
	16500- OVER	1 AB DAU	1	14530	3.9	569	1	5	17680	638	
	NO REPORT---	7 AB DAU	7	9213	3.8	360					1 12448 464
1290293	7 AB DAUGHTERS	7	8907	3.7	330	7	14	12066	457	1	12107 457
LAST TABULATION, 08-61	6 PAIRED AB DAU	6	9525	3.7	353		13	11500	438	1	12080 456
AB STUD, 23-005	DIFF. 6 PAIRS 0001-0002-0001		-3884	-0.1	-151			-3159	-127		-3200 -127
DAU. MILK PRODUCTION	UNDER 6500--	2 AB DAU	2	5340	3.6	191	2	17	14870	562	1 13772 526
	6500 - 7499-	1 AB DAU	1	6860	3.5	244	1	6	10660	395	1 11042 397
	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	9170	3.5	320	1	13	11490	435	1 11979 450
	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	10160	4.1	419	1	16	11270	416	1 11837 445
	10500-11499-	1 AB DAU	1	11330	3.8	429	1	8	9290	379	1 9341 371
	13500-14499-	1 AB DAU	1	14150	3.7	519	1	18	12010	453	1 13004 487
CONTEMP. MILK GROUP	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	11330	3.8	429	1	8	9290	379	1 9341 371
	10500-11499-	3 AB DAU	3	8730	3.7	328	3	12	11140	415	1 11619 431
	11500-12499-	1 AB DAU	1	14150	3.7	519	1	18	12010	453	1 13004 487
	13500-14499-	1 AB DAU	1	5480	3.4	185	1	17	14270	548	1 15249 583
	14500-15499-	1 AB DAU	1	5200	3.8	197	1	17	15470	576	1 12295 468
1293580	1 AB DAUGHTERS	1	8910	3.6	321	1	1	10120	474	1	11772 443
AB STUD, 33-001											
DAU. MILK PRODUCTION	8500 - 9499-	1 AB DAU	1	8910	3.6	321	1	1	10120	474	1 11772 443
CONTEMP. MILK GROUP	9500 - 10499-	1 AB DAU	1	8910	3.6	321	1	1	10120	474	1 11772 443
1297296	1 AB DAUGHTERS	1	12090	3.7	445	1	15	14590	561		
AB STUD, 92-001											
DAU. MILK PRODUCTION	11500-12499-	1 AB DAU	1	12090	3.7	445	1	15	14590	561	
CONTEMP. MILK GROUP	14500-15499-	1 AB DAU	1	12090	3.7	445	1	15	14590	561	
1298442	2 AB DAUGHTERS	2	9430	4.7	445	2	6	12005	465		
AB STUD, 33-001											
DAU. MILK PRODUCTION	7500 - 8499-	1 AB DAU	1	7940	4.7	371	1	4	12630	523	
	10500-11499-	1 AB DAU	1	10920	4.7	518	1	7	11380	406	
CONTEMP. MILK GROUP	10500-11499-	1 AB DAU	1	10920	4.7	518	1	7	11380	406	
	12500-13499-	1 AB DAU	1	7940	4.7	371	1	4	12630	523	
480001137	2 AB DAUGHTERS	6	16288	3.4	550						
AB STUD, -0											
DAU. MILK PRODUCTION	13500-14499-	1 AB DAU	2	14390	3.3	477					
	16500- OVER	1 AB DAU	4	18185	3.4	622					
CONTEMP. MILK GROUP	NO REPORT---	2 AB DAU	6	16288	3.4	550					

